Access the inaccessible

2014

バーティカリティ - ライティング

Montarquis の L'école du Rire (7c) でフォールする Loïc Gaidioz。コロンビエ峠、フランス

© Marc Daviet

Access the inaccessible*

創始者の探検への情熱が、ペツルのルーツです。ケイビングから始まったそのミッションは、人間にとって最も厳しい環境で、明るいときも暗いときも、人々が活動できるようにするための道具をつくることです。その開拓と発明にかける情熱は、今もペツルの理念の根幹をなすものであり、世界中のクライマーやケイバー、ランナー達をサポートする原動力になっています。

2014年版のカタログも、この姿勢をしっかりと表しています。ソリューションページは、ペツルが持っている知識と経験をユーザーの皆様と共有することを目的としています。アクティビティをより安全かつ効率的にするためのアドバイスやヒントを紹介しています。垂直の世界におけるソリューションでは、ロープは必要不可欠な道具です。パートナー同士を結びつけ、その信頼の証しとなるものです。ハーネスやカラビナ、ビレイデバイス、アッセンダー等すべてのギアと関わり、クライミングの成功と安全の鍵を握るのもロープです。これまで欠けていたピースを埋めるため、ペツルは今シーズンから新たにクライミングロープをラインアップに加えます。ロープを開発する上では、耐久性と操作性の基準を高く設定しました。多くのユーザーの皆様からの支持を得られることを期待しています。
ヘッドランプでは、ラインアップを大幅に変更しました。クラシック、アクティブ、パフォーマンス、スペシャライズドの４つのカテゴリーがあり、シンプルなライトとしての使用からアスリートのニーズまで対応します。コンパクトランプの『ティキナ』『ティカ』『ジプカ』『ティカ +』『ティカ XP』が生まれ変わります。新たに登場するのはリアクティブライティングの『ティカ R+』『ティカ RXP』です。

それではお楽しみください。

ポール・ペツル
代表

2
コミットメント

7
プログレッション

38
バーティカル プロダクト

77
ライティング プロダクト

* 困難な場所へのアクセス

コミットメント

3
ペツル：活動するための道具

5
ペツル財団：新しい道を開く

ギヨメ針峰 Comesaña-Fonrouge の 2 ピッチ目を登るUlrik Hasemann。エル・チャルテン、パタゴニア
© Alexandre Buisse

ペツル：活動するための道具

“

…ロープを使って登り降りするための器具は、ケイビングの世界から一気に広まっていきました。そこで使われていた小さなメタリックギアに、当時まだ原始的な器具しか使っていなかったクライマーたちが注目し始めます。1968年、パタゴニア・フィッツロイのイーストピラーに挑戦しようとしていたマルセイユ出身のクライマーであるベルナール・アミは、下降器を買うためにペツルの工房を訪ねました。登頂に成功することはできませんでしたが、花崗岩の厳しい壁面に設置された数百メートルに及ぶフィックスロープを降りるのに、その下降器が役に立ちました。その 2 年後、マカルー遠征のためのビバーク用プラットフォームの作成もフェルナンド・ペツルに依頼されることになります。

クライマー達と交流することで、フェルナンドは彼ら特有のニーズを理解していきました。彼らが求めていたものの一つは、懸垂下降においてプルージックと同様の使い方ができる機械的なシステムでした。フリクションヒッチは、太いロープや濡れたり凍ったりしたロープでよくスタックしてしまうからです。1972年、フェルナンドはこれを解決する製品の最初の試作品を完成させました。レバーでフリクションの向きを変えるという仕組みのバックアップデバイスです。『シャント』と呼ばれるこの製品の形状は40年以上変わっておらず、今もカタログに掲載されています。

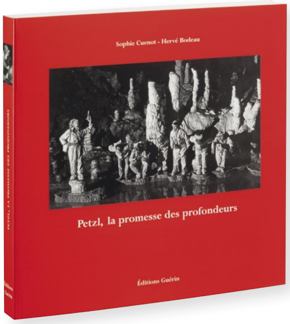
フェルナンドは特にギアの操作性にこだわり、「安全で使いやすい」ことを大切にしていました。この当時最も需要があったギアの一つは、ユシとマルティのスイス人コンビが開発した伝説的な器具「ユマール」です。フィックスロープを登る時に便利な、ロープ上をスライドしながらロックするアッセンダーです。ヒマラヤでのクライミングに革命を起こしたユマールも、操作性や耐久性の問題が指摘されていました。そこで1974年、サン＝ナゼール＝レ＝ゼイムの工房で、新しい軽量なアッセンダーが開発されました。ZEDEL は1979年のフランスの K2 遠征隊において重要な役割を果たし、その後ケイバーの間でも大きく広まっていくことになります。

初期の成功によりビジネスの重要度が増した工房には、変化が求められていました。フェルナンドが、自らビジネスの世界に飛び込むことを望んでいなかったからです。製造に関する部分については、ピエールが彼を手伝いました。そして週末にはリュシエンヌとピエールが遠方の顧客に商品を発送していました。しかしこの時、さらに大きな構想が練られていたのです。60歳を目前にしていたフェルナンドは、仕事をやめるつもりはありませんでしたが、ピエールの助けがあれば、ビジネスについては末息子のポールに任せることができるだろうと考えました。この考えは、1970年にポールが大学で工学を学び始めた頃からフェルナンドの頭の中にありました。まだ二十歳という若さでしたが、彼はすでに強い企業家精神を持っていたのです。クラスメートの中には1968年以後の理想主義に夢中になっている人もいましたが、彼の視線の先には違うものがありました。それはビジネスを成功させること。たとえどんな困難が待ち受けていようとも…

”

ペツル：活動するための道具

© Joseph Berger



From the deep: the Petzl adventure

ペツルの誕生と成長の物語

注目されることは少ないかもしれませんが、クライミングギアには単なる登山家の道具ということ以上の意味がありま す。その進化には、難しい課題を次々と克服してきたクライマー達の知恵と倫理観が現れています。道具には、クライマーが山に向き合う姿勢が映し出されています。

ペツルとその創始者たちは、40年以上もの間、登山の歴史において重要な役割を果たしてきました。フェルナンド・ペツルがパイオニアとして活躍したケイビングの黄金期に始まり、岩、氷、雪、夜間活動など、垂直の世界における様々な分野において研究・開発を続けてきました。また、その経験と知識は、レスキュー及び高所作業の分野にも応用されています。

ペツルの歴史を知ることは、垂直の世界とその探検に力を注いだ人たちの歴史をたどることです。彼らは常に進化を続ける世界に身を置き、新しい技術を発明し続けています。

- 著者：Sophie Cuenot、Hervé Bodeau
- 序文：Lynn Hill
- 272 ページ
- フランス語版及び英語版
- 出版：Editions Guérin - Chamonix Mont-Blanc

www.petzl.com/en/petzl-book
www.editionsguerin.com

ペツル財団：新しい道を開く

ペツル財団は垂直の世界と関わりがある公益活動をサポートしています。主に 3 つの活動分野があります：
- 災害防止、リスク管理に関する教育
- 環境の保護
- 研究、調査活動の支援

支援プロジェクト

モンブラン登山を再評価する

標高 4810 m のモンブランに登頂するには、登山家としてのスキルが必要です。誰でもできることではありません。十分な準備と知識、そして装備が必要になります。

素晴らしい登山のシンボルであるモンブランですが、登山の悪い部分が見えてしまう代表的な場所でもあります。異常な混雑、山や他の登山者に対する敬意の欠如、失敗や事故の話などの全てがそのイメージを傷つけています。登山家たちのコミュニティーには才能が溢れています。彼らがモンブラン登山の価値をもう一度評価し直すことで、アルプスの最高峰が特別な場所であり続けるための運動を興すことができるはずです。

ペツル財団は、Coordination Montagne と協力して 9 ヶ国語での情報発信を始めました。地図と写真、ルート図など、登頂に最低限必要な情報を載せたフライヤーを作成しました。冒険を始める前には、まず全てのリスクを理解しなければなりません。ノーマルルート上の危険箇所については、個別に情報を載せています。特にペツル財団による調査の対象であったグーテクーロワールのトラバースについては詳しく説明しています。このフライヤーは、主に現地の施設やインターネット、登山誌を通して配布されています。ペツルの翻訳ネットワークの協力により、フランス語、英語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語、ポーランド語、チェコ語、オランダ語、ロシア語で提供されています。

プロジェクトを紹介してください

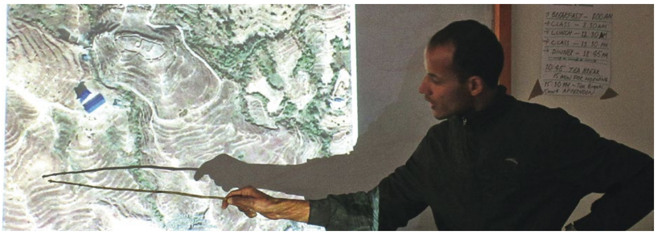
毎年、ペツル財団は、環境保護や垂直の世界での活動、マウンテンスポーツに関連する団体や NGO を支援しています。プロジェクトの紹介はこちらからお願いします。www.fondation-petzl.org/en/propose-project

財団が関わっているプロジェクトはこちらでご覧ください。www.petzl-foundation.org

ペツル財団：新しい道を開く

コンスクリの新しいトレイル（フランス）

コンスクリ小屋に行くためのルートが2012年から大きく変わりました。吊り橋を渡ることで、トレ・ラ・テット氷河の後退に伴って増えている危険を回避します。



ネパールでの自立したトレーニングの実施に向けた努力

ペツル財団は、トレッキングリーダーに必要な技術や知識を提供し、ネパール人のリーダーを育てる支援をしています。その後は、完全な自立と UIAA の認定を目指すことになります。

ブルターニュの野鳥の保護（フランス）

ブルターニュ地方の海崖のシンボルであるベニハシガラスの保護をしています。アクセスが難しいその生息域において、行動追跡を行っています。

敬意を持った岩場の開拓：ピエドラ・パラダ（アルゼンチン）

パタゴニアの砂漠の中にあるこの岩場を開拓するにあたり、ペツル財団はこの地の環境や歴史に十分な敬意を払った上で活動することを奨励しています。

ユタ州の渓谷の保護（アメリカ）

この地で127時間に及ぶ遭難を経験したアーロン・ラルストンですが、その後 SUWA と協力し、世界で最も美しいキャニオニング及びクライミングスポットの一つであるこの大自然を守るための活動をしています。

アンダーグラウンド。ビゼルトでのトレーニング（チュニジア）

トゥーロン・スペレオクラブから 9 人のメンバーがビゼルトを訪れ、チュニジア人ケイバー達にレスキュー技術のトレーニングを行いました。

第一回山岳タウンミーティング（フランス）

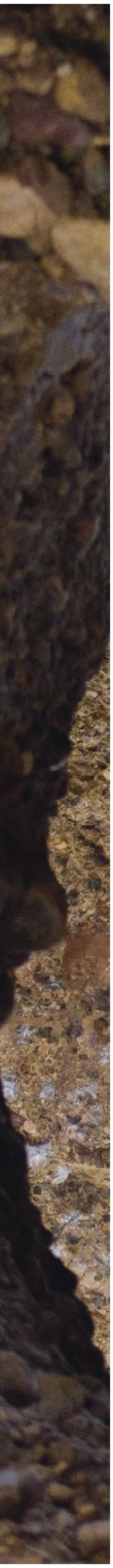
グルノーブルで行われた最初の集会で、山岳地域に関連する問題についての話し合いが行われました。

マンデ国の中心でキャンプ（マリ）

バマコから 45 km 離れたシビの若いクライマーたちのため、キャンプを設けて彼らの活動を支援しました。

© Gilles Lansard, Fondation Petzl, Romain Guenard, Guillaume Vallot, James Kay, Spéléo Club de Toulon, Jacques-Marie Francillon / Ville de Grenoble, Solafrika.

プログレッション



8

クライミング

落下率と衝撃荷重
(理論と実践)

オーバーハングしたルートでのクイックドローの回収

16

マウンテニアリング

リッジ登攀での迅速な下降

リードを交替せずに登る場合のビレイ点のセット

22

アイスクライミング

V 字スレッドを使った懸垂下降

26

ケイビング

ピッチのリギング

30

ライティング

日常的に使用するヘッドランプを選ぶ

アウトドアアクティビティ用のヘッドランプを選ぶ

動きの速いアクティビティ用のヘッドランプを選ぶ

The Dagger (M7) を登るアンドレス・マリン。メイプルキャニオン、ユタ州、アメリカ

© Jeremiah Watt photography

クライミング

ピース・フォーエバー

マレーシア・ティオマン島の新ルート
アルノー・プティ、ステファニー・ボデ

Dragon's Horns に到着したのはモンスーンが去った直後だった。これまで私達が見たビッグウォールのキャンプでも一番素晴らしい! バンガローの前には白い砂のビーチ。水温は28度。のどかな漁村. . . だがそこには息が詰まるような鬱蒼としたジャングルがある. . . 植物のとげに苦しめられながら辿り着いた場所には、高さ 300 m の花崗岩の壁が立っていた。すごい傾斜だ。無理だったらどうしよう? いつもの不安がよぎる。いや、やってみよう! 最初のピッチは前傾していて使えるホールドもない。でもボルトなしで登りきってしまった。マジックだと思う?いや。木を登ったのだ。この時ばかりはジャングルに感謝だ! その後は?良い事ばかり。岩は良く、壁は所々で前傾し、6c+ を超えないくらいの満足のいくクライミングができた。8 ピッチの素晴らしいルートを、ボルトとナットが細かく刻んでいく。このルートを開拓して過ごした時間は 4 日。夜は毎晩、南シナ海の色とりどりの魚たちが私達を楽しませてくれた。

© David Kaszlikowski

クライミング

落下率と衝撃荷重（理論）

落下率と衝撃荷重は、クライミングでの墜落を物理的に考える上で重要なコンセプトです。この２つのコンセプトを理解するためには、物理の基本を思い出す必要があります。それは「物体が落下すると、その物体は運動エネルギーを持つ」ということです。クライマーの墜落によって生じたエネルギーは、ビレイシステム全体、特にロープとクライマーの身体によって吸収されます。

理論上の落下率

落下率は、クライミングにおける墜落の重大さを表すときによく用いられます。ダイナミックロープでは０～２の値になります。

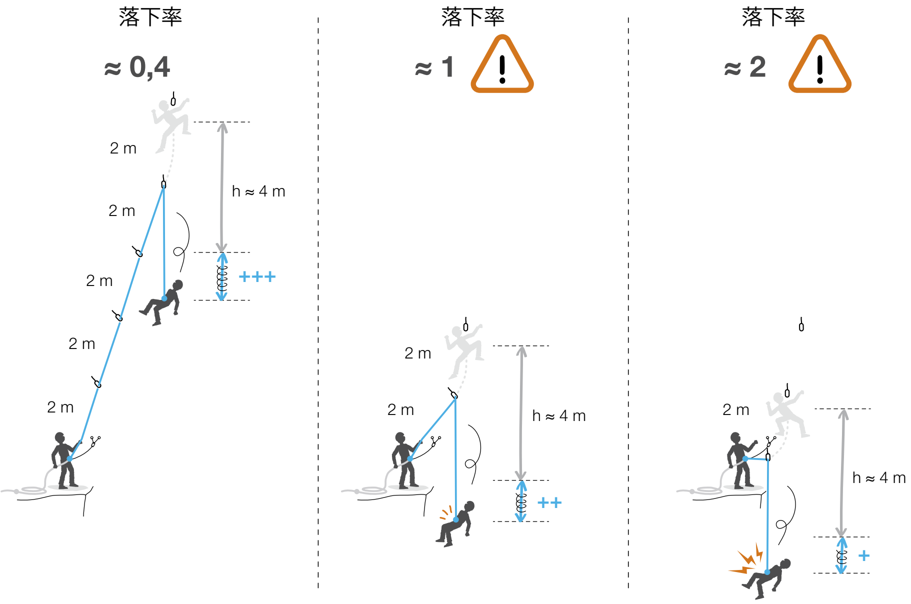
$$落下率 = \frac{自由落下する距離}{繰り出されたロープの長さ}$$

ここに挙げる例では、自由落下する距離は全て同じです。違いは繰り出されたロープの長さです。繰り出されたロープが長ければ長いほど、墜落によるエネルギーを吸収する力は大きくなります。

h　自由落下する距離

ロープの伸び

繰り出されたロープの長さ



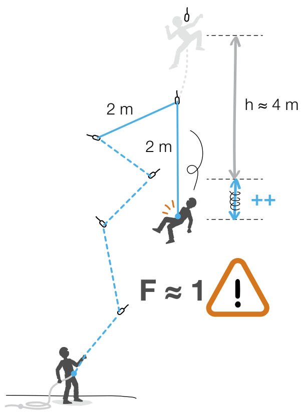
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

落下率と衝撃荷重（理論）

実際の落下率

理論上の落下率は、ロープと岩やクイックドローとの摩擦を考慮していません。これらの摩擦は、墜落のエネルギーがロープ全体に伝わらない原因となります。したがって、墜落のエネルギーはロープの一部分（実線部分）だけでしか吸収されません（この部分を「有効なロープの長さ」と呼びます）。故に、実際の落下率について考えることが重要となります。

$$\text{実際の落下率} = \frac{\text{自由落下する距離}}{\text{有効なロープの長さ}}$$



実際の落下率は、理論上の落下率よりも大きくなります。クライマーがロープドラッグを減らすための注意を怠ると、実際の落下率は容易に大きくなってしまいます。結果として、「衝撃荷重」と呼ばれる墜落時にクライマーが受ける力が大きくなります。

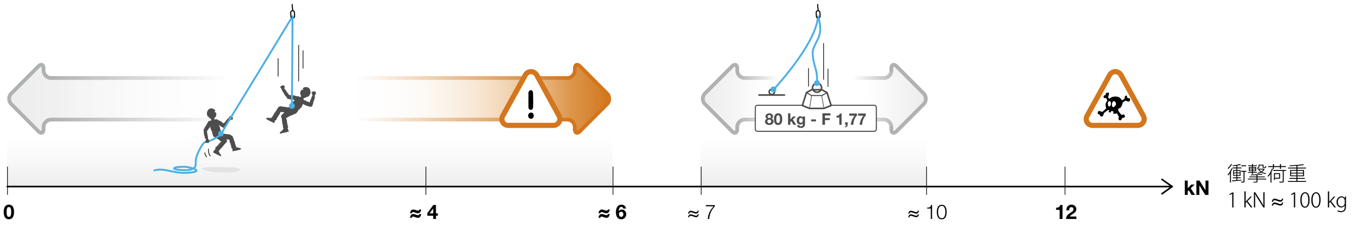
➡ **落下率はロープのみを考慮したものなので、それだけで墜落の重大さを表すことにはなりません。墜落したクライマーが直接受ける力である「衝撃荷重」について考えることの方が重要です。**

衝撃荷重

衝撃荷重を求めるためには、落下率だけでなくその他の要素も考慮する必要があります：ビレイヤーの動き、ビレイヤーの身体、器具とロープの摩擦等。これらは、墜落のエネルギーを吸収する上で重要な要素です。

ロープのスペックとして示されている衝撃荷重値（EN 892 規格に基づいて、実験室でのテストで得られた数値）と、実際にフィールドで生じる衝撃荷重は異なるものであることを理解することが重要です。規格に基づいてシングルロープを試験する際は、ロープを固定し、80 kg のおもりを落下率 1.77 で落下させ、最大衝撃荷重を測定します。

フィールドでの衝撃荷重値と、EN 892 規格のテストで得られた最大衝撃荷重値の比較



➡ **ロープのスペック上の衝撃荷重がクライマーにかかることはまずありません。墜落のエネルギーを吸収するのはロープだけではありません。ビレイヤーの身体や動き等、他の要素がより重要な働きをします。**

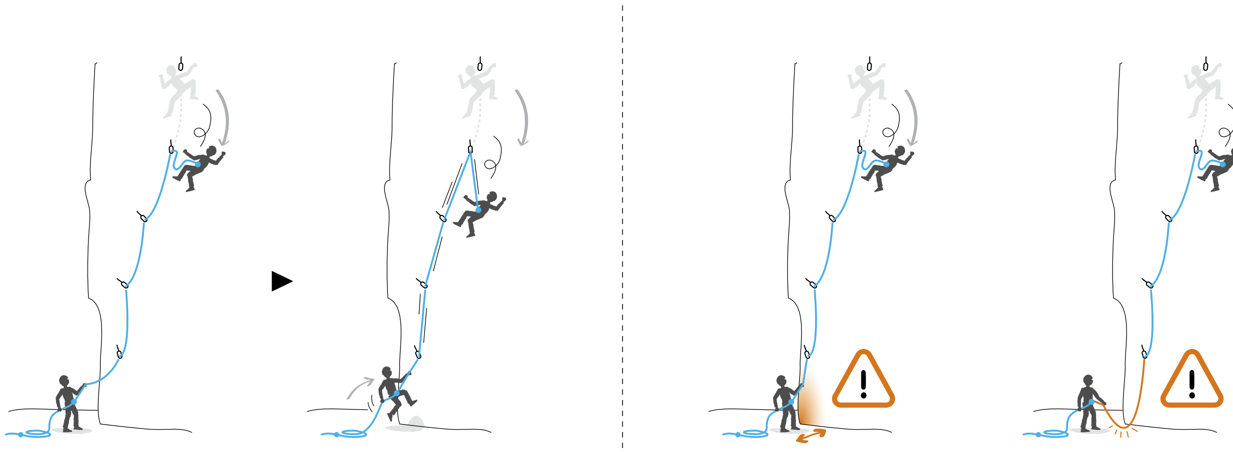
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

落下率と衝撃荷重（実践）

前ページで紹介した内容を理解することで、クライマーにかかる衝撃荷重を抑えるための適切な動きや反応を身に付けることができます。

1.ダイナミックビレイ

ダイナミックビレイとは、ロープを 3、4 m たるませることではありません。ロープをたるませると墜落する距離が長くなり、また墜落はより深刻なものになります。
ダイナミックビレイをする上で最も重要な役割をするのは、ビレイヤーであってビレイ器具ではありません。衝撃を吸収するには、ビレイヤーはクライマーの墜落に合わせた動きをしなければなりません。ダイナミックビレイでは、衝撃がかかる瞬間（ロープが引かれる瞬間）に前方に 1 歩踏み出す、もしくは小さくジャンプします。このタイミングが重要です。動きが遅すぎたり早すぎたりすると、意味がないばかりか危険になることもあります。自分より重いクライマーをビレイする場合は、ただ引かれるにまかせればよいだけなので、ダイナミックビレイはより簡単になります。ただし、踏ん張ることができるように足を前に出し、末端側のロープから手を放さないように注意しなければなりません。



ダイナミックビレイを身に付けるには、実践を通して培った経験と直感が必要です。
マルチピッチルートでは、ビレイヤーはセルフビレイにより動きが制限されます。アンカーより下に、十分な距離をとってセルフビレイをとることをお勧めします。

2.ロープドラッグを少なくする

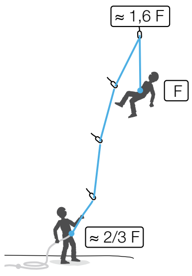
A. アンカーにかかる衝撃 - プーリー現象

墜落をした時、最終アンカーには、クライマーの荷重（衝撃荷重）とビレイヤーが墜落を止める力の両方がかかります（力のつり合いの法則）。
衝撃荷重（F）が 5 kN（クライミングでは深刻な墜落）の場合、アンカーには 8 kN（1.6 F）の力がかかります。

UIAA 及び EN 規格ではアンカーに対して垂直方向に 25 kN の強度が要求されているので、しっかりとしたアンカーであればこのような場合でもまだ安全マージンがあると考えることができます。
しかし、あまり信頼できないようなアンカー（例：腐食したアンカー、残置ピトン、適切にセットされていないナッツ、アイススクリュー）では、クライマーにかかる衝撃荷重を軽減し、アンカーにかかる力を小さくするように注意しなければなりません。

墜落時の力の分散

岩やクイックドローとの摩擦から、力の分散は以下のようになります：
- 衝撃荷重 = F
- アンカーにかかる力 = 1.6 F
- ビレイヤーにかかる力 = 2/3 F



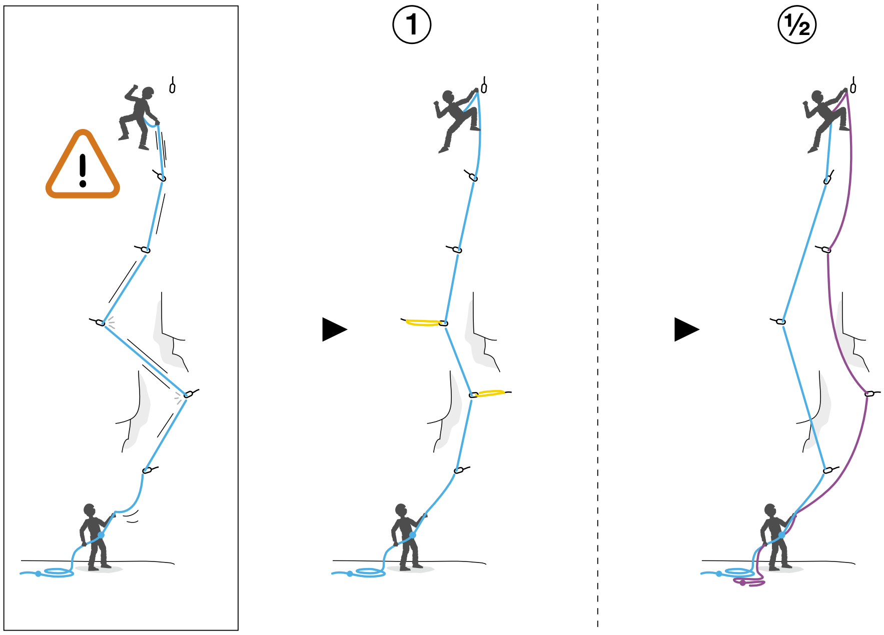
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

クライミング

落下率と衝撃荷重（実践）

B. ロープの流れをよくする

ロープドラッグを減らすことができれば、墜落のエネルギーはロープ全体により均等に分散され、クライマーにかかる衝撃荷重を抑えることができます。スリングを伸ばしたり、ダブルロープをうまく使うことにより、ロープの流れをよくすることができます。



ロープに関連する技術のさらに詳しい情報については、取扱説明書及びプロダクトエクスペリエンスをご覧ください。
www.petzl.com/ropes

こちらに掲載されている内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングは必ず行ってください。

NEW 2014

シングルロープ　　ダブルロープ

VOLTA 9.2 mm	ARIAL 9.5 mm	CONTACT 9.8 mm	MAMBO 10.1 mm	PASO 7.7 mm	SALSA 8.2 mm	TANGO 8.5 mm

ダイナミックロープ

ペツルロープのラインアップにはシングル、ダブル、ツイン、マルチスタンダード（シングル及びダブル、ツインの規格適合）があり、必要なロープがきっと見つかるはずです。ジム、岩場、山、アイス等、各ロープはそれぞれ決まった用途に合わせて設計されています。これらのロープは全てペツルの品質基準を満たすようにデザインされ、最新の技術を取り入れています。エバーフレックス処理が、芯の品質と持続性を高めています。優れたグリップ性とハンドリングを長く保つことができます。雪や氷の環境で使用するロープには、ハンドリングを保つためのデュラテックドライ加工が施されています。ウルトラソニックフィニッシュは末端の外皮と芯を接合して補強します。クライムレディーコイルは、ロープを解きやすくしてすぐに使えるようにする巻き方です。全てのロープは中央にマークが付いています。

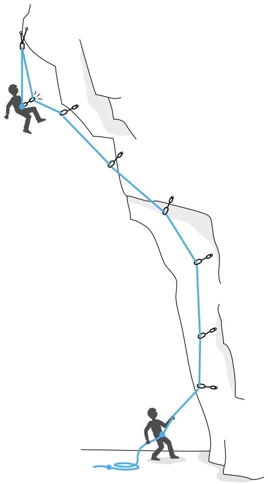
オーバーハングしたルートでのクイックドローの回収

© Lafouche

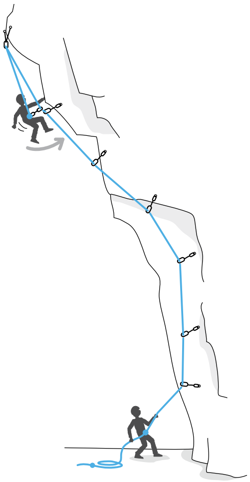
オーバーハングしたルートでのクイックドローの回収は難しい作業です。ハーネスとビレイヤー側のロープを連結すれば、体力の消耗も少なく、一つ回収するごとに大きく体が振られることもなくなります。障害物などに衝突するリスクは、地面に近いところで最も大きくなります。リスクを減らすための方法をいくつか紹介します：

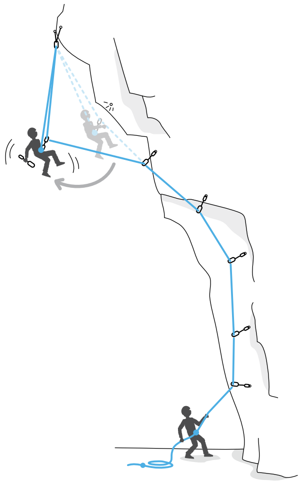
1.ロワーダウン中

終了点にロープをセットしたら、クライマーは自分のハーネスとビレイヤー側のロープをクイックドローで連結します。
このクイックドローが、回収するクイックドローから体が離れないようにする役割をします。



クイックドローを回収するときは必ずボルト側のカラビナを外します。
方法は２つあります：
- ホールドをつかんで体を壁に寄せ、クイックドローを外す
- カラビナをつかんで体を壁に寄せた瞬間にクイックドローを外す
クイックドローを外すとクライマーが振られるので、ビレイヤーはしっかりと踏ん張る必要があります。



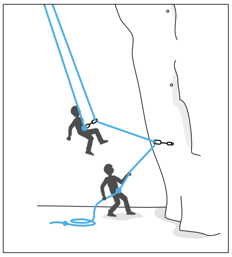


こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

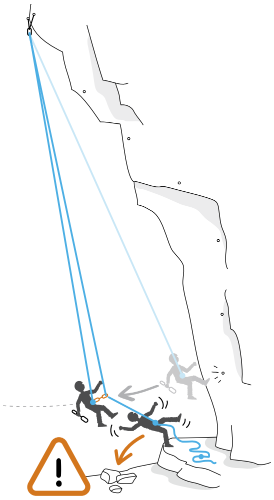
オーバーハングしたルートでのクイックドローの回収

2.地面に近づいた時

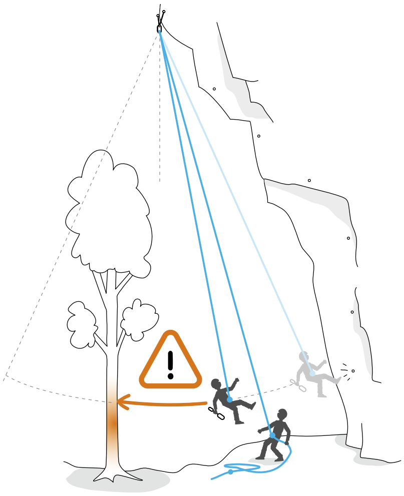
オーバーハングが大きくなると、振り子によるリスクも大きくなります。

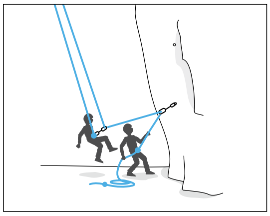


最後のクイックドローを外す前に、クライマーは自分とビレイヤー側のロープを連結しているクイックドローを外す必要があります。これを付けたままだと、ビレイヤーがロープに引っ張られる可能性があります。

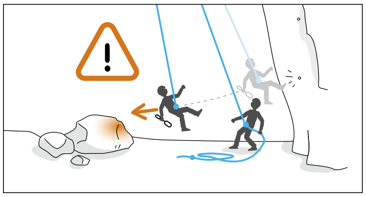


最後のクイックドローを外す時には、クライマーは自分が振られる方向に障害物がないことを確認しなければなりません。

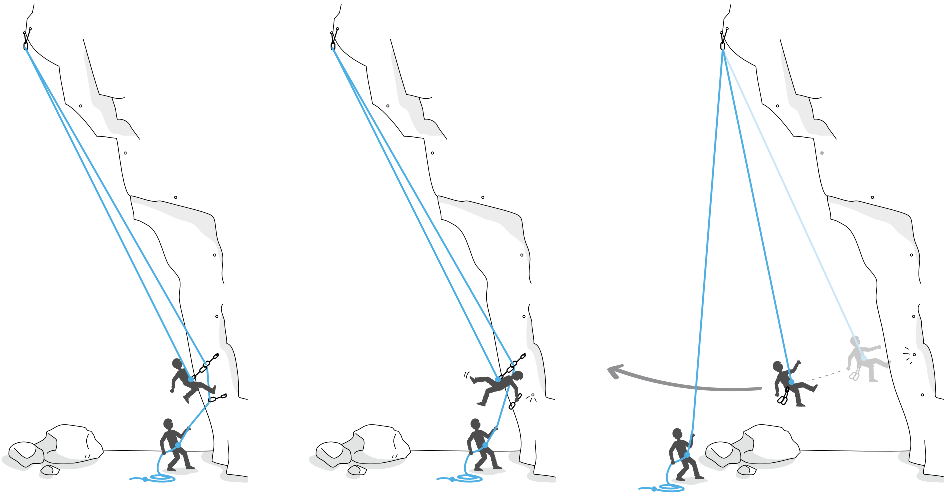




障害物を避けることができず、またクイックドローを地上から回収できる場合は、最後のクイックドローを残したままでクライマーを地面まで下ろすことができます。この方法は、クイックドローの位置が高くない、あるいは回収が難しくない場合に行うことができます。



最後のクイックドローの位置での振り子が危険で、ボルトの間隔が短い場合は、クライマーはハーネスに付けたクイックドローを下から２番目のクイックドローにクリップします。そして一番下のクイックドローを外し、ビレイヤー側のロープをフリーにします（全てのドローから外す）。ビレイヤーがロープのたるみをとり、クライマーはホールドをつかんで自分と壁をつないでいるクイックドローを外します。



SPIRIT EXPRESS

スポーツクライミングには、『スピリット エクスプレス』がベストな選択です。キーロックシステムにより、アンカーやロープから外す時にノーズが引っかかりません。とてもスムーズな操作性が特長です。スリング『エクスプレス』の下部にはベントゲートカラビナが『ストリング』で固定されています。ロープのクリップがしやすく、カラビナを正しい位置に維持します。スリング『エクスプレス』は手でつかみやすい形状になっており、ハードルートでのハングドッグの際に便利です。また、100 g 以下まで軽量化し、ロングルートにも対応します。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

山岳マラソン

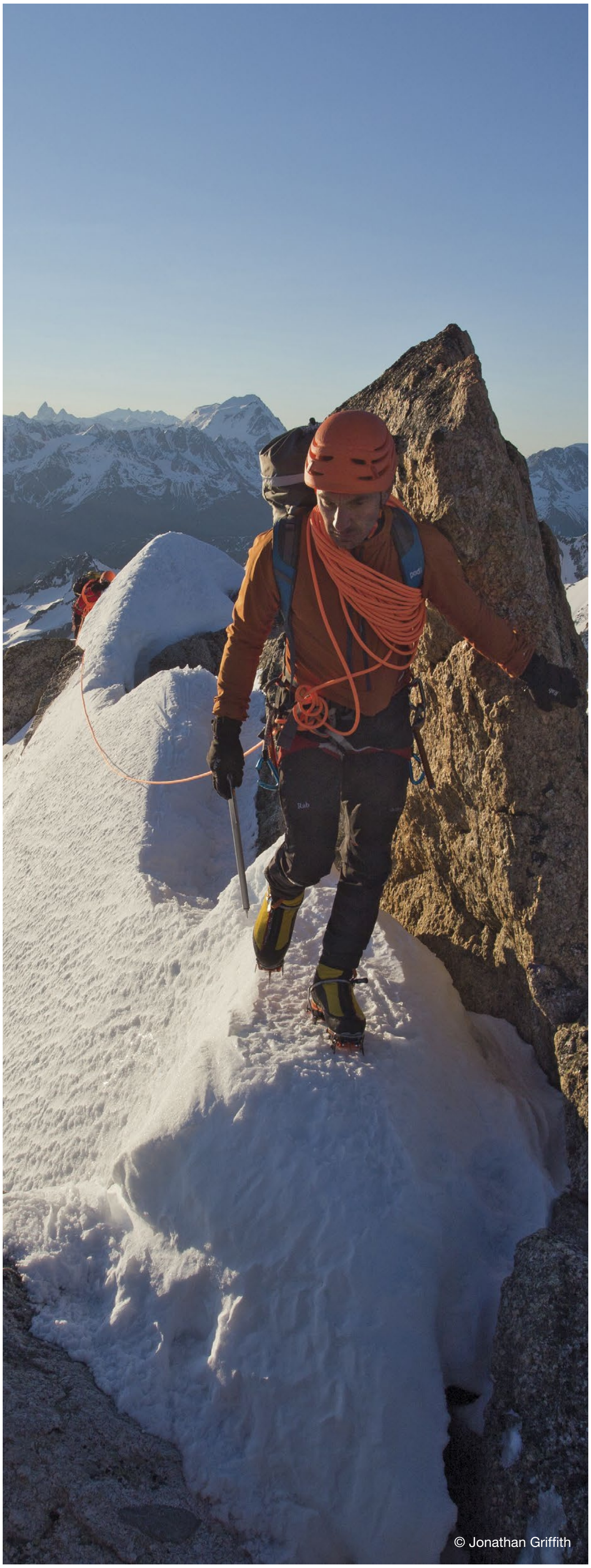
モンブラン山群
ジェフ・メルシエ、アリー・スウィントン、ジョナサン・グリフィス

冬になると、彼は厳しい北壁のクライミングに挑む。夏になると、ジェフ・メルシエはモンブラン山群の美しくも険しい稜線へ足を運ぶ。よく登っているこの山に敬意を表し、彼は自然の掟に逆らわずに自らのルートを選択する。何が彼のモチベーションなのか？健康な状態で家に帰るために必要なぎりぎりの精神状態を保ち、肉体を限界まで酷使することだ。記録を破るようなスピードではないが、いつもクライミングパートナーとの忘れられない思い出として残る。トゥール村を歩いて出発。アルベール・プルミエ小屋の近くでビバーク。シャルドネ（3824 m）をフォーブス山稜沿いに登り、南東クーロワールを下る。エギーユ・ダルジャンティエール（3901 m）の稜線沿いを登り、Y クーロワールを下る。氷河上でビバークし、翌日エギーユ・トゥール・ノワール（3836 m）を登る。

© Jonathan Griffith

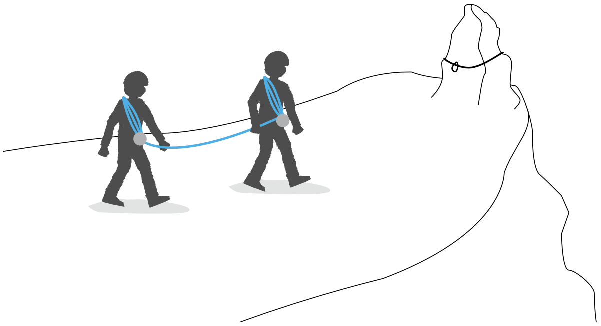
マウンテニアリング

リッジ登攀での迅速な下降



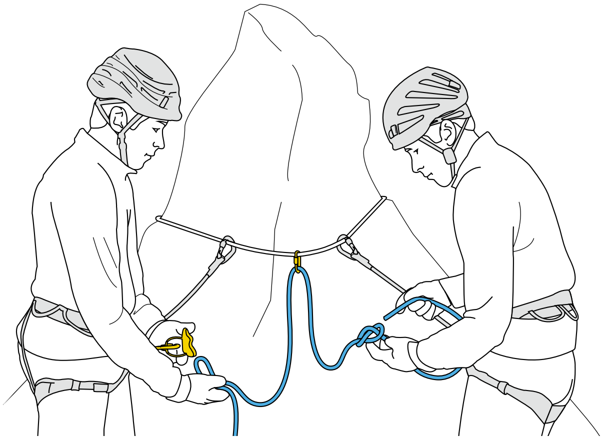
© Jonathan Griffith

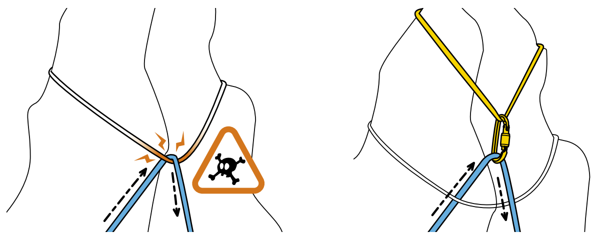
リッジ登攀では、スピードと効率が成功の鍵となります。短い下降にも素早く対応しなければなりません。パートナーの１人を先にロワーダウンさせることにより、ロープセットの手間を省き、またロープのひっかかりや落石を起こすリスクを抑えることができます。



1.下降点での準備

まずパーティの全員が自己確保をとります。そしてロープを解除し、ロープをラッペルリングに通します。ロワーダウンで下降するクライマーがロープをハーネスに結びます。





下降点のスリングにラッペルリングがない場合、そのスリングをロワーダウンの為のディレクショナルアンカーとして使用してはいけません。上部にロワーダウン用のスリングをセットし、残置スリングはバックアップとして使用します。最後に懸垂下降するクライマーがロワーダウン用のスリングを回収します。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

マウンテニアリング

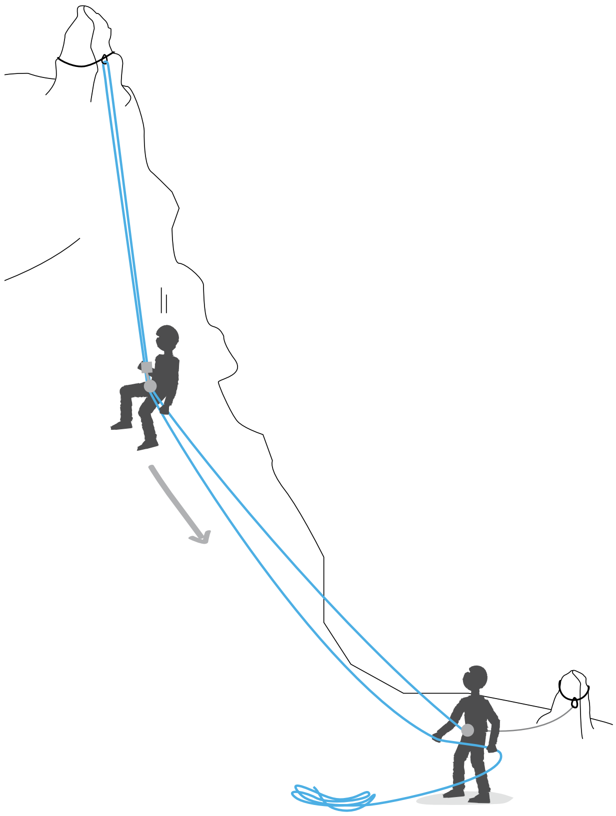
リッジ登攀での迅速な下降

2.パートナーをロワーダウン

下降するクライマーは下降に最適なラインを選択し、また着地する場所を確認します。
下降するクライマーは、ロープのもう一方の末端を持って降りることも可能です。
- ロープを投げるミスによるタイムロスを抑える
- ビレイヤーは両側のロープを同時にコントロールする必要がある

3.セカンドクライマーが懸垂下降

下降したクライマーは着地点で自己確保をとります。ハーネスにロープが結ばれた状態のまま、ロープのもう一方の末端を持って懸垂下降の補助をします。



こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

ADJAMA

マウンテニアリングで使用するハーネスは、レッグループを調節できるものが便利です。クランポンを付けたままで装着でき、季節によるウエアの厚みの変化にも対応できます。『アジャマ』はまさにそんなハーネスです。エンドフレーム構造が荷重をウエストベルトとレッグループにうまく分散し、快適性を高めます。また、歩行中やクライミング中にもほとんど邪魔に感じることがありません。『アジャマ』には 4 つのギアループが付いています。リアの 2 つはフレキシブルタイプで、バックパックを背負ったときも邪魔になりません。ツールホルダーの『キャリツール』を取り付けるためのスロットも付いており、多くのギアをラッキングできます。また、タイインポイントはダイニーマで補強されており、耐久性が高いことも『アジャマ』の特長です。

マウンテニアリング

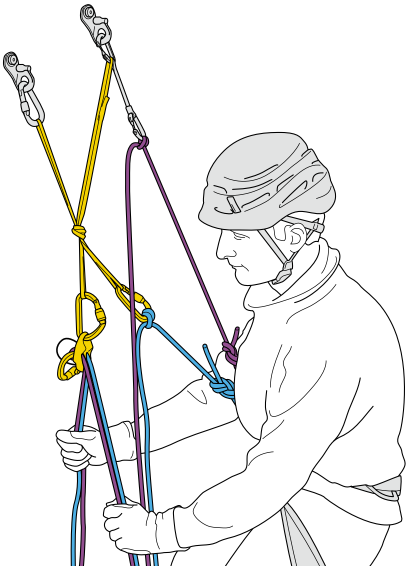
リードを交替せずに登る場合のビレイ点のセット

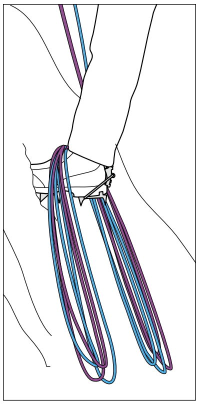
© Jonathan Griffith

冬のクライミングでは、ロープの操作次第で大事な時間をかせぐこともできれば失うこともあります。リードを交替せずに登る場合は、１人がクライミングを担当することになり、体力的な負担は大きくなります。このスタイルの良い点は、リズムをくずさずに登ることができ、また体が冷えるビレイ点での待ち時間も減らせることです。登り始める前に重要なのは、合図や掛け声のルールを確認し、ロープがスムーズに流れるよう準備し、パートナーチェックを行うことです。

1.ビレイ点の構築

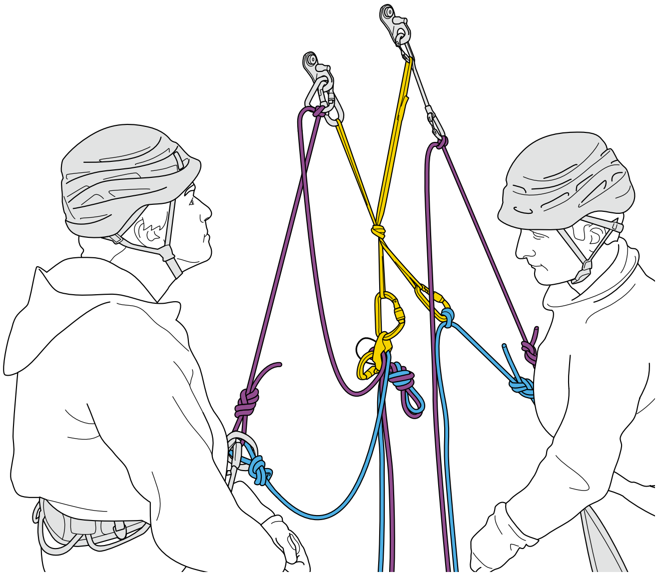
リードクライマーは、ピッチの終了点に着いたらまずスクリューを１本セットして自己確保をとります。スリングにオーバーハンドノットでビレイ点を構築します。スリングのループを分けることにより、自己確保とセカンドのビレイを独立させることができます。ここからセカンドのビレイを始めることができます。
たぐったロープは自分の足の上もしくは身体の前にきれいにまとめます。氷や岩にひっかからないよう、ループを大きくしすぎないように注意してください。





2.セカンドクライマーがビレイ点に到着

セカンドクライマーがビレイ点に到着したら、リードクライマーは『ルベルソ４』の下に結び目をつくり、セカンドの確保をとります。その後セカンドは自分で自己確保をとります。

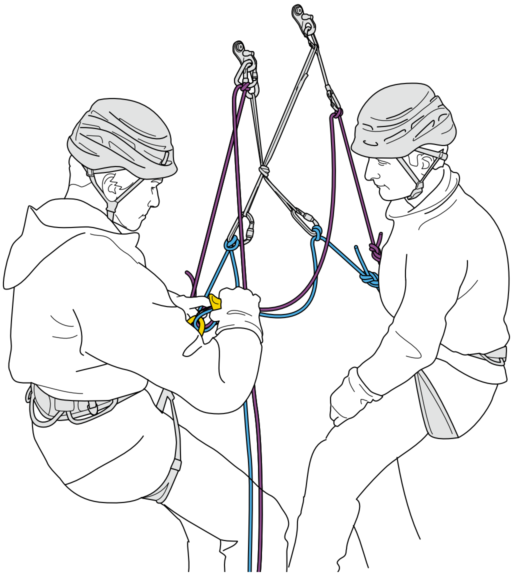


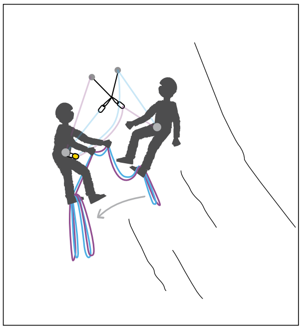
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

リードを交替せずに登る場合のビレイ点のセット

3.リードクライマーが登り始める前に

セカンドクライマーはビレイデバイスをセットします。

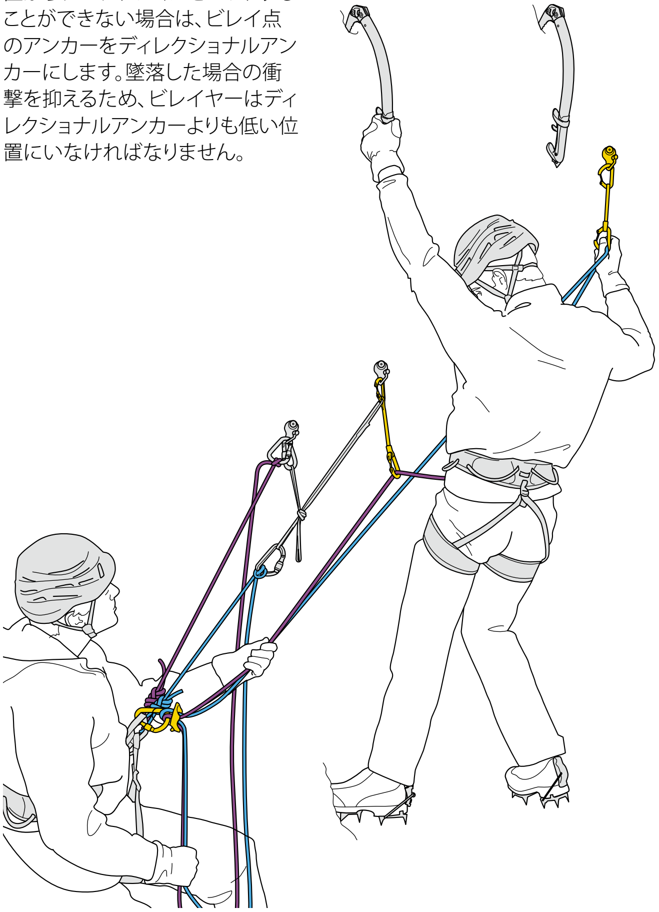




リードクライマーがスクリューやクイックドローをラッキングしている間に、セカンドクライマーはロープを自分の足の上にまとめ、スムーズに繰り出せるように準備します。

4.登り始めるとき

墜落時にアンカーにかかる荷重を抑えるため、リードクライマーはビレイ点のすぐ上にスクリューを 1 本セットします。こうすれば、落下率 2 の墜落をすることはありません。リードクライマーがビレイ点の位置からプロテクションをセットすることができない場合は、ビレイ点のアンカーをディレクショナルアンカーにします。墜落した場合の衝撃を抑えるため、ビレイヤーはディレクショナルアンカーよりも低い位置にいなければなりません。



こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

REVERSO 4

『ルベルソ 4』はあらゆるクライミングに対応できる超軽量ビレイデバイス / ディッセンダーです。幅広いロープ（7.5 mm 以上のダブル、ツインロープ、8.9 mm 以上のシングルロープ）に対応する『ルベルソ 4』は、様々な場面で活躍します：リードクライマーのビレイ、1 人もしくは 2 人のセカンドクライマーのビレイ（ルベルソモード）、懸垂下降。ルベルソモードでのセカンドのビレイから素早くリードのビレイに変えることができます。V 字型のフリクションチャンネルに刻まれた溝により、高い制動力が得られます。

ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/REVERSO

アイスクライミング

アイスクライミングトリップ

中国・四川省、双橋溝
エルワン・ルラン、マチュー・メイナディエール、ギヨーム・バロー

シャモニやヨセミテの渓谷を最初に調査した登山家たちは何を感じたのだろうか？ 2013年2月にエルワン・ルランとマチュー・メイナディエールが双橋溝で感じたものは、それくらい大きな感動だった。フランソワ・ダミラノとステファン・ユッソンがこの地を訪れてから10年後のことだ。双橋溝は、四川省の端、ヒマラヤの麓に刻まれた峡谷で、長さ 35 km に渡って100本程のアイスとミックスのルートが並んでいる。見上げれば、まだ誰にも触れられていない 6000 m のビッグウォールがそびえ立っている。誰にも開けられていない宝箱のようなこの地を、マルコス・コスタと共に開拓してみたい衝動に駆られた。クラシックルートを楽しむも良し。新たなルートを開拓するも良し。双橋溝はこの十年で最も刺激的で有名なアイスクライミングエリアとなるだろう。

© Guillaume Vallot

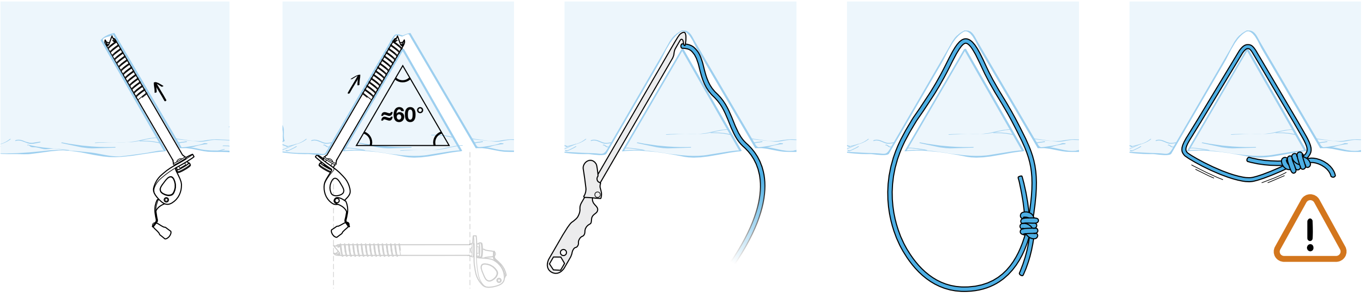
アイスクライミング

V 字スレッドを使った懸垂下降

アイスクライミングでの下降の方法は、歩いて下りる、支点から懸垂下降する、V 字スレッドを作って懸垂下降する等いくつかあります。ここでは V 字スレッドについて紹介します。

1. V 字スレッドの作り方

V 字スレッドを作るのに必要なものは、7 mm 以上の太さのアクセサリーコード、V 字スレッド用フック（例：『マルチフック』）、ナイフ、長め（例：21 cm）のアイススクリューです。注意：正しく作るためには技術と訓練が必要です。



1. 表面をきれいにして、1 つ目の穴を開けます。

2. 2 つ目の穴を開けます。角度を60°にするためには、2 つの穴の始点をスクリューの長さと同じくらい離してください。こうすると正三角形の形になり、約60°の角度ができます。

3. アクセサリーコードを通す前に、『マルチフック』で穴をきれいにします。『マルチフック』を使用して、アクセサリーコードを 2 つの穴に通して引き出します。

4. ダブルフィッシャーマンズノットで結んでループを作ります。余分なアクセサリーコードはカットしてください。

ループがあまり小さくならないようにしてください。

V 字スレッドの強度は、氷の質と作成方法（穴の位置や角度等）によって大きく変わります。
残置してある V 字スレッドには注意してください。目視で確認できないダメージがあり、利用すると危険な場合があります。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

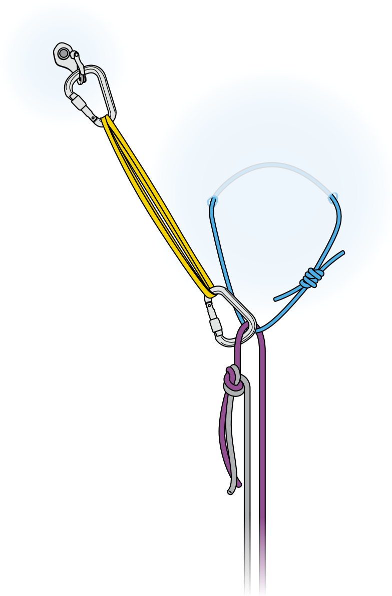
アイスクライミング

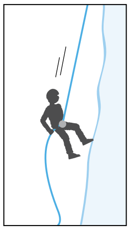
V字スレッドを使った懸垂下降

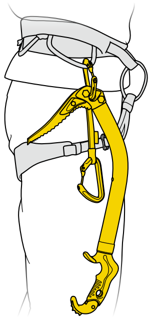
2.懸垂下降

下降用のロープを直接ループに通します。最初の人が下降する時は、V字スレッドのバックアップとしてアイススクリューをセットするとよいでしょう。このバックアップは、V字スレッドのスリングに連結させるのではなく、下降用のロープに連結させてください。

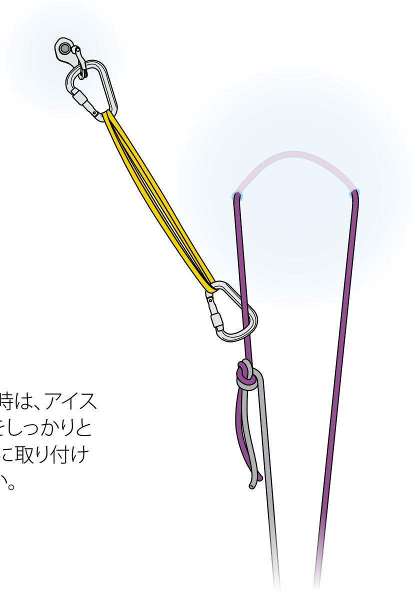
より時間を短縮し、ギアを残置しないようにするために、下降用のロープを直接V字スレッドの穴に通すこともできます。
V字スレッドの内部でロープが凍らないように注意する必要があります。下降する前にV字スレッドの中でロープがスムーズに動くことを確認してください。







下降する時は、アイスアックスをしっかりとハーネスに取り付けてください。



こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

LASER SPEED

アイスクライミングでは、スクリューを素早くセットできるかがスピードに大きく影響します。『レーザー スピード』の刃先は氷にスムーズに食い込むように設計されています。折りたたみ式のクランクが付いており、素早くねじ込むことが可能です。また、軽量性（113 ～ 161 g）も特長の一つで、装備全体の重量の軽減にも貢献します。

ケイビング

龍の血管

中国 重慶市
ホン・メイグイ・ケイビング
クラブ、ロビー・ショーン

重慶にある小さな町、桐梓を取り囲む山域では、いたるところで巨大な洞窟が口を開けている。2013年、米英の合同チームがこの地底の迷宮の探検を行った。のどかな集落と水田が広がる風景の下には、水の力が何千年の時をかけて掘り進めた巨大地下通路が潜んでいる。その一つ、Cloud Ladder Hall はあまりにも大きいため、その中だけの微細な気候が存在する。桐梓の洞窟では、地球の神秘を数多くみることができる。天井からは数千の鍾乳石が垂れ下がり、床には石筍が森のように広がっている。2013年3月、ケイバー達によって新たに 13 km の通路が発見された。
地道な努力を続けていけば、もっともっと面白い発見がある。これらの洞窟を訪れた人の数は、おそらく月に降り立った人の数よりも少ないだろう。

© Robbie Shone

ピッチのリギング

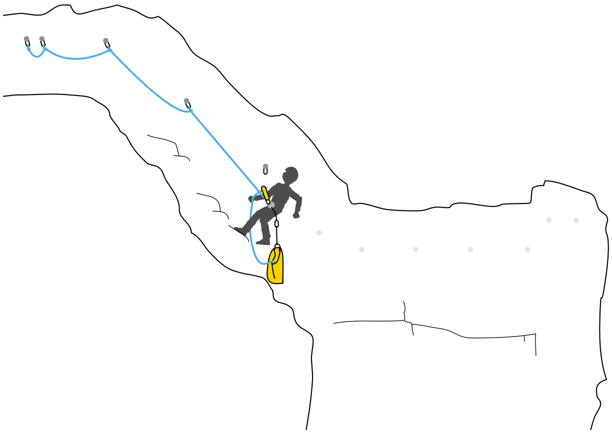
トップとして最初に降りる人が、チーム全員の安全を確保し、効率よく登り降りするためのロープをセットします。登り降りするための適切なギアを選択し、チーム全体の安全性を高めなければなりません。この作業では、スピードを優先してトップの安全を犠牲にすることがあってはなりません。

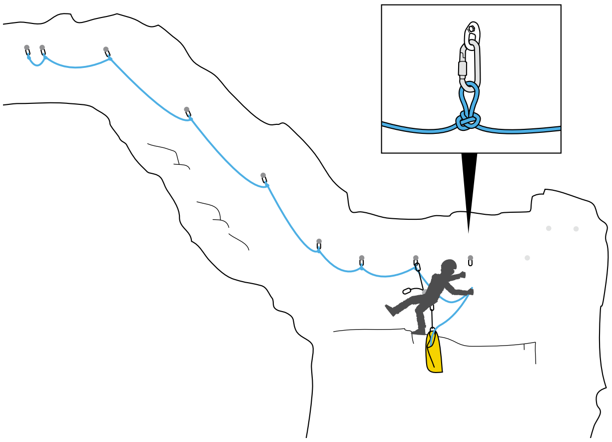
1.確保用のフィックスロープの設置

トップ以外のメンバーはフィックスロープで確保をとりながら歩いていきます。トップは『ストップ』にテンションをかけた状態を維持し、末端側のロープから手を離さないようにします。

2.トラバースラインの設置

トップ以外のメンバーは、張ってあるフィックスロープを補助に使い、登りでは間隔の短いアンカーを利用します。結び目をつくるときは、調節しやすいようにバタフライノットを使います。





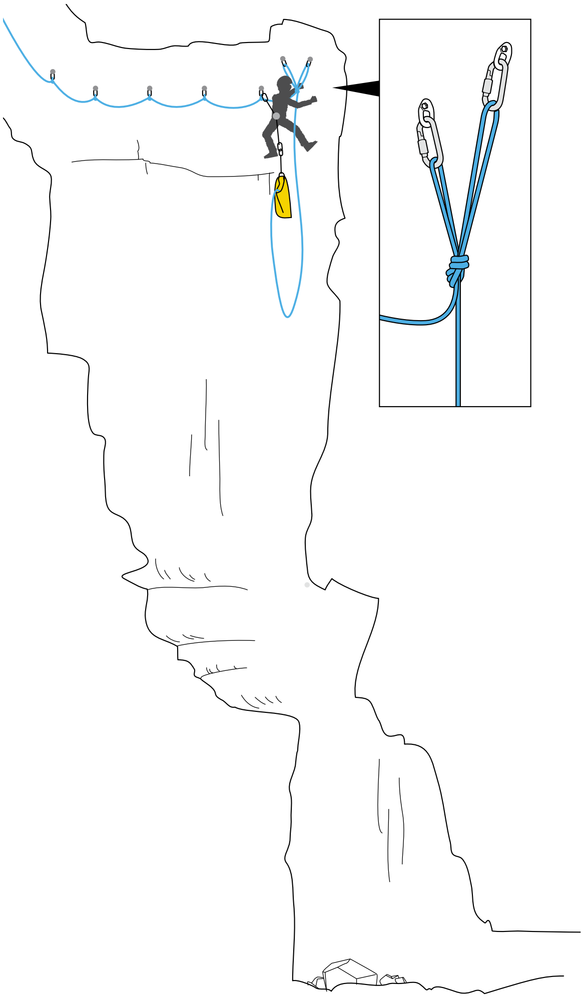
こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

ケイビング

ピッチのリギング

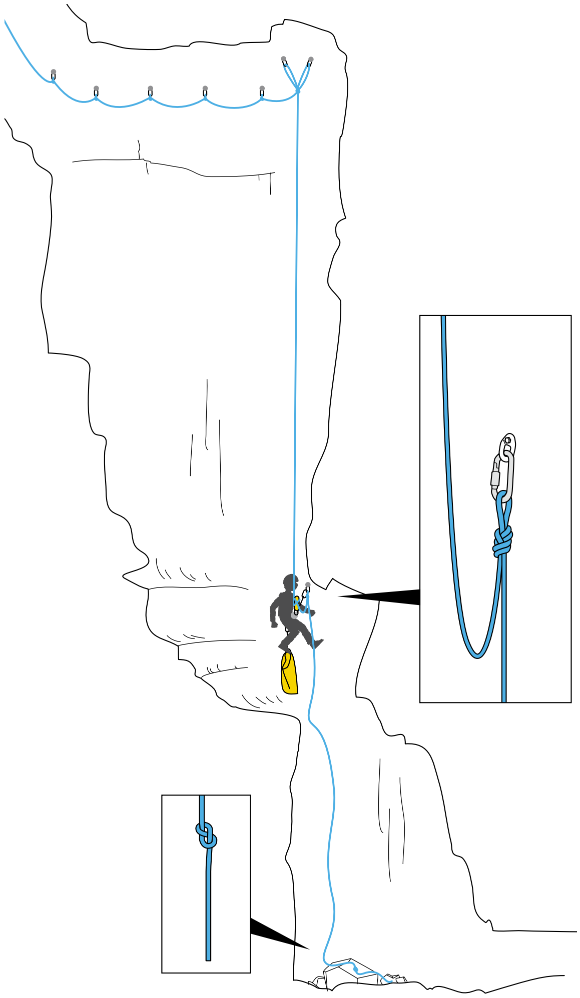
3.ピッチヘッドにロープをセットする

ピッチヘッドでは必ず２個のアンカーを使ってロープをセットします。ラビットノットを使うと荷重を分散でき、ロープの位置も調節しやすくなります。



4.リビレイのセット

ロープの長さを短く区切ることで、伸びを小さくすることができ、また岩壁とのこすれを減らすことができます。複数のメンバーが同時に登り降りすることもできるようになります（各リビレイの間に最大１人）。



こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

STOP

『ストップ』は、ケイビングで使用するためのブレーキアシスト機能付ディッセンダーです。ブレーキアシスト機能が付いているのでロープの操作がしやすくなります。セーフティゲートが付いており、ハーネスに付けたままでロープの取り付けや取り外しが可能です。これはリビレイの通過時に器具を落とすリスクをなくすことができる重要な機能です。ロッキングカラビナ『フレイノ』を使用すれば、下降スピードのコントロールがしやすくなり、長い距離の下降で有効です。

ライティング

いつもと違う山を

フランス モンブラン山群
シェズリー湖
マリオ・コロネルによる写真ワークショップ

マリオ・コロネルは30年以上も山で写真を撮り続けている。昔は登山家の精神を持つ限られた人達にしかできなかった事が、このデジタル時代では一大ブームになっている。昔は撮った画像を見るのに数日待たなければいけなかったものだが、今はすぐその場で見ることができるのだ。広角レンズ、三脚、リモコン、そしてヘッドランプが揃えば、夜空に昇っては消えていく星を撮ることができる。
アルプスでは、星空が最も山頂に近づく6～7月がベストシーズンだ。シャモニーの谷の上では、シェズリー湖が山々を見事に映し出している。マットとシュラフさえあれば、伝説的な山群の頂と濃密な時間を過ごすことができる。グランド・ジョラス北壁からドリュ、エギーユ・ヴェルト、もちろんモンブランもくっきりと。夜の闇の中でも、氷河はきらきらと輝いている...

© Mario Colonel

日常的に使用するヘッドランプを選ぶ

クラシック ヘッドランプ

シンプルに、ハンズフリー。

© John Evans

CLASSIC series

NEW 2014

TIKKINA®

近距離照射用ヘッドランプ

60 ↘ 5 lumens

STANDARD LIGHTING

NEW 2014

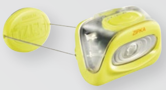
TIKKA®

近距離照射や短時間の活動に適したヘッドランプ

80 ↘ 5 lumens

STANDARD LIGHTING

NEW 2014



ZIPKA®

近距離照射や短時間の活動に適した超コンパクトヘッドランプ

80 ↘ 5 lumens

STANDARD LIGHTING

e+LITE®

超小型エマージェンシーヘッドランプ

26 ↘ 5 lumens

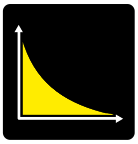
STANDARD LIGHTING

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

日常的に使用する近距離用ランプ

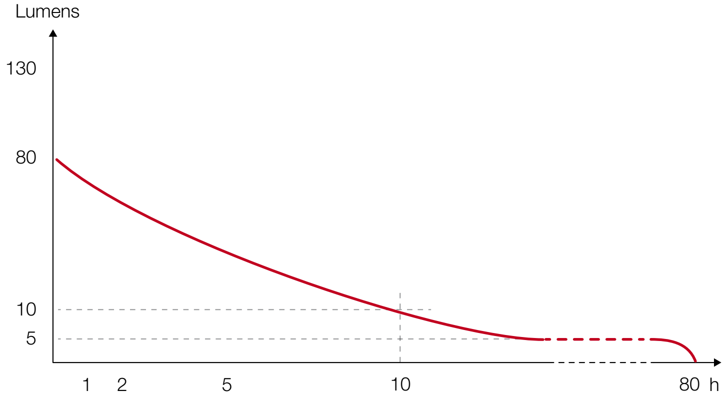
ニーズ: 軽量、コンパクト、シンプル、実用的、時々の使用
アクティビティ: ウォーキング、旅行、キャンプ、DIY、家庭での使用

STANDARD LIGHTING テクノロジー



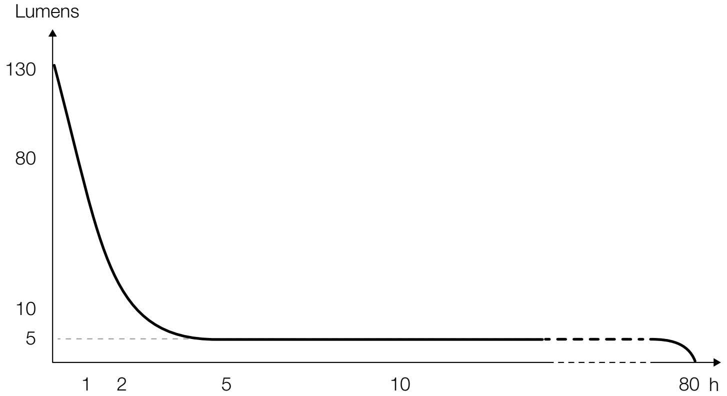
特徴: 光源にエネルギーをそのまま供給します
長所: 照射距離と照射時間のバランスが、エントリーレベルのヘッドランプに適しています。

電池の残量が減るにつれて照射力は下がります。点灯してすぐは強く照射されますが、その後は徐々に落ちていきます。
スペック表の照射力は、ランプを点灯したときに計測した最大値です。これが「点灯時の照射力」です。



スタンダードライティングのペツル製ヘッドランプの出力カーブ(光量曲線)。
初期光量: 80 ルーメン

高出力(例: 130 ルーメン)のヘッドランプでは、最高レベルの出力が出る時間はとても短く、1 時間もたたずに出力は半分に落ちてしまいます。
この出力がすぐに落ちる現象を避けるため、ペツルは高出力のヘッドランプではコンスタントライティングテクノロジーを採用しています(次ページ以降をご覧ください)。



初期光量 130 ルーメン のヘッドランプの一般的な出力カーブ。光量が落ちる様子が分かります。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

ライティング

アウトドアアクティビティ用のヘッドランプを選ぶ

アクティブ ヘッドランプ

いつも変わらないパワーを。

© Dan Patitucci

ACTIVE series

NEW 2014

TIKKA® +

アウトドアアクティビティ用のヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

110 lumens

CONSTANT LIGHTING

BOOST 140 lumens

NEW 2014

TIKKA® XP

アウトドアアクティビティ用のマルチビームヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

120 lumens

CONSTANT LIGHTING

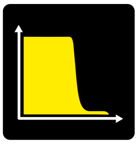
BOOST 160 lumens

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

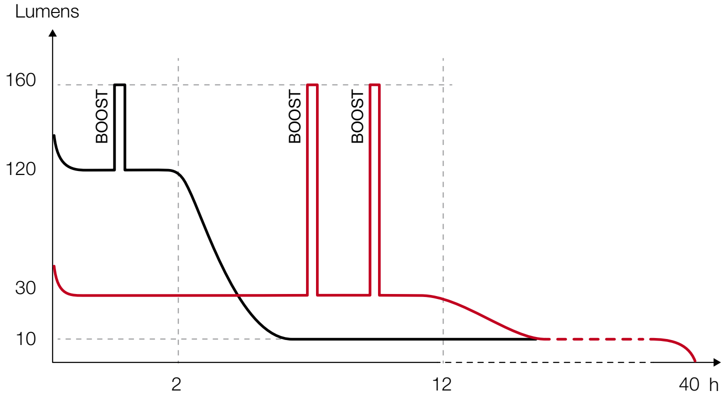
様々なアウトドアアクティビティに使用できる、光量を維持する機能が付いたランプ

ニーズ： パワーが維持される、ビームの調節機能、コンパクト性
アクティビティ： ハイキング、トレッキング、マウンテニアリング等

CONSTANT LIGHTING テクノロジー



特徴： 光量を電子的に制御するシステムが搭載されています。
長所： スタンダードライティングと違い、光量は決められた時間まで変わりません。この時間は、実用的な照射時間と考えることができます。



コンスタントライティング機能付ヘッドランプ TIKKA XP の出力カーブ（光量曲線）。近距離用モード（30 ルーメン、赤い線）と移動用モード（120 ルーメン、黒い線）

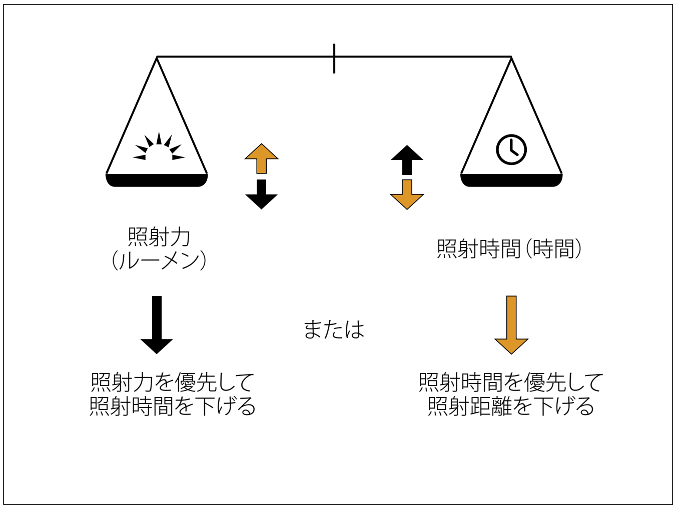
• 一定の照射力
ペツルのコンスタントライティング機能付ヘッドランプは、最大モードで 90分以上の照射時間になるように設定されています。これよりも短い時間では実用的ではないと考えられるからです。照射時間を設定することで、必然的に最大出力が決まります。
コンスタントライティングでは、常に一定の明るさの光で照射することができます。

• ブーストモード
アクティブシリーズのヘッドランプには、ブーストモードがあります。一時的に最大モードよりも強い光を照射します。

• リザーブモード
ペツルの全てのコンスタントライティング機能付ヘッドランプは、照射力を一定に保つ時間が終了すると、自動的にリザーブモードに切り替わります。リザーブモードは、出力を抑えて光がすぐに消えないようにするモードです（照射時間：数十時間）。

• 照射力と照射時間：どうバランスさせるか
ヘッドランプの照射力と照射時間の関係は切り離すことができません。使用できるエネルギーは限られているので、照射力を上げると照射時間は下がり、またその逆も同様です。
（例として、100 ルーメンの光を 50 時間持続させるためには、単４アルカリ電池 75 本分のエネルギーが必要です）

• 照射時間を長くする
アクティブヘッドランプでは、アルカリ電池の代わりに容量の大きなリチウム電池またはニッケル水素充電池を使用すると、照射距離は変わらずに照射時間が長くなります。（電池の容量によって時間は変わります）



照射力と照射時間：どうバランスさせるか

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

ライティング

動きの速いアクティビティ用のヘッドランプを選ぶ

パフォーマンスヘッドランプ

パワーだけでない、インテリジェンス。

© Dan Patitucci

PERFORMANCE series

NEW 2014

TIKKA® R+

コンパクトかつ高出力のリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付

170 lumens
7
REACTIVE LIGHTING

USB Rechargeable - Li-Ion battery

NEW 2014

TIKKA® RXP

コンパクトかつ高出力のマルチビームリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付

215 lumens
7
REACTIVE LIGHTING

USB Rechargeable - Li-Ion battery

NAO®

自動で調光するリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付

355 lumens
7
REACTIVE LIGHTING

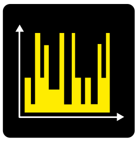
USB Rechargeable - Li-Ion battery

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

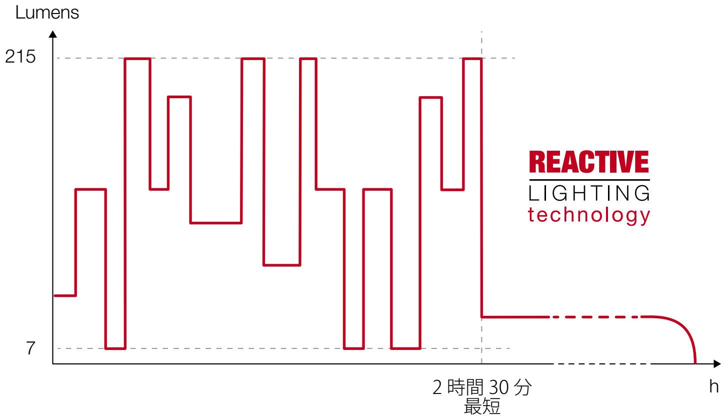
動きの速いアクティビティ用の高出力リアクティブライティング機能付ランプ

ニーズ: 最適化された照射力、頻繁な使用に適したリチャージャブルバッテリー、高い操作性
アクティビティ: トレイルランニング、遠征、テクニカルマウンテニアリング、バックカントリースキー、アドベンチャーレース等

REACTIVE LIGHTING テクノロジー



特徴: 光センサーが光量とビームパターンを瞬時に自動制御してユーザーに必要な光を照射します。
長所: 両手を自由にした状態で、適切に調節された快適な光が得られます。



リアクティブライティング機能付ヘッドランプ TIKKA RXP の出力カーブ(光量曲線)

• 最適なパワー
リアクティブライティングは、選択した照射時間を確保した上で、光量を常に最適な強さに調節します。この照射時間は最短照射時間で、実際の照射時間は使用状況によって長くなります。

• 適切に調節された快適な光
状況に合わせて光量とビームパターンが瞬時に調節されます:
- 近距離の照射
- 移動中の照射
- 遠距離の照射
常に快適な視界を保ちます。

• 最小限のスイッチ操作
ヘッドランプの調光が自動で行われるので、ユーザーはランプの操作に気をとられることなくアクティビティに集中できます。
- 近距離の照射: 近くの物を見る時(例: 地図を見る、ロープを結ぶ、テントの設営)の光。まぶしくならないように光が調節されます。
- 移動中の照射: 歩いたり走ったりする時等、前方を見る時の光。前方の障害物を確認できるように、光が強くなります。
- 遠距離の照射: トレイルのマーカーやビレイ点を探す時等、遠くを見る時には光が強くなります。

• この革新的な機能は、リチャージャブルバッテリーを使用するヘッドランプに搭載されています。特にランプを頻繁に使用する場合に適しています。

こちらに掲載した内容はすべてを網羅するものではありません。他の項や取扱説明書、技術資料もご参照ください。技術的なトレーニングも必ず行ってください。

PETZL

バーティカル プロダクト

39
ハーネス

43
ヘルメット

47
ビレイデバイス
ディッセンダー

49
ロープ

55
カラビナ

59
アイスアックス

61
クランポン

65
アッセンダー

67
プーリー

69
ランヤード

71
アンカー

73
バッグ

75
アクセサリー

Rolihlahla (8c/+) を登るサーシャ・ディジュリアン。ウォーターバル ボーベン、南アフリカ
© Keith Ladzinski

ハーネス

© Lafouche

マウンテニアリング / クライミング ハーネス		
HIRUNDOS		高難度ルートのための超軽量ハーネス
SAMA		伸縮性レッグループ付男性用クライミングハーネス
ADJAMA		調節型レッグループ付男性用クライミング/マウンテニアリングハーネス
SELENA		伸縮性レッグループ付女性用クライミングハーネス
LUNA		調節型レッグループ付女性用クライミング/マウンテニアリングハーネス
CORAX NEW 2014		汎用性と調節機能に優れたハーネス
CALIDRIS		快適性、通気性、調節機能に優れた、長時間のハンギングを必要とするクライミングに適したハーネス
ASPIR		パッド付きのウエストベルト、レッグループ付きの調節型ハーネス
PANDION		ギアループ付きのシンプルな調節型ハーネス
GYM		初心者向けのシンプルな調節型ハーネス
フルボディハーネス		
OUISTITI		体重 30 kg 未満の子供用フルボディハーネス
SIMBA		体重 40 kg未満の子供用調節型フルボディハーネス
VOLTIGE		シットハーネスと組み合わせて使用する調節型チェストハーネス
ケイビング ハーネス		
FRACTIO		ダブルウエストベルト ケイビングハーネス
SUPERAVANTI		軽量かつシンプルなケイビングハーネス
TORSE		『クロール』用ショルダーストラップ
キャニオニング ハーネス		
CANYON		パッド入りウエストベルトと保護シートが付いたキャニオニングハーネス
ハーネス アクセサリー		
CARITOOL		ハーネスに取り付けるツールホルダー

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます: petzl.com

HIRUNDOS

ヒューロンドス

高難度ルートのための超軽量ハーネス

フレームコンストラクションの特長が最大限に生かされています。クライミングでのパフォーマンスを最優先に考えた超軽量かつコンパクトなハーネスです。ロングルートにも対応できるよう、ギアループが 4 つ付いています。

SAMA

サマ

伸縮性レッグループ付男性用クライミングハーネス

スポーツクライミングに最適なハーネスです。エンドフレーム構造が荷重をウエストベルトとレッグループにうまく分散し、快適性を高めます。伸縮性の高いレッグループは、太ももにぴったりとフィットすると同時に、ムーブを妨げることがありません。ウエストベルトはダブルバックライトバックルで素早く簡単に調節できます。ダイニーマ製のタイインポイントは耐摩耗性に優れています。

ダブルバックライトバックル：ウエストベルトを素早く簡単に調節できます。

ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/SAMA

ADJAMA

アジャマ

調節型レッグループ付男性用クライミング/マウンテニアリングハーネス

レッグループの調節ができるので、マウンテニアリングやアイスクライミングに最適です。エンドフレーム構造が荷重をウエストベルトとレッグループにうまく分散し、快適性を高めます。ウエストベルトとレッグループはダブルバックライトバックルで素早く簡単に調節できます。ダイニーマ製のタイインポイントは耐摩耗性に優れています。

ハーネス

SELENA

セレナ

伸縮性レッグループ付女性用クライミングハーネス

『セレナ』は、スポーツクライミングに最適な女性用ハーネスです。エンドフレーム構造が荷重をウエストベルトとレッグループにうまく分散し、快適性を高めます。伸縮性の高いレッグループは、太ももにぴったりとフィットすると同時に、ムーブを妨げることがありません。ウエストベルトはダブルバックライトバックルで素早く簡単に調節できます。ダイニーマ製のタイインポイントは耐摩耗性に優れています。

LUNA

ルナ

調節型レッグループ付女性用クライミング/マウンテニアリングハーネス

レッグループの調節ができるので、マウンテニアリングやアイスクライミングに最適です。エンドフレーム構造が荷重をウエストベルトとレッグループにうまく分散し、快適性を高めます。ウエストベルトとレッグループはダブルバックライトバックルで素早く簡単に調節できます。ダイニーマ製のタイインポイントは耐摩耗性に優れています。

レッグループに調節バックルが付いているので、登山靴やスキーブーツを履いたままでも装着しやすくなっています。また、ウエアの厚みに合わせて適切に調節できます。

ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/LUNA

CORAX

コラックス

汎用性と調節機能に優れたハーネス

『コラックス』はオールラウンドに使用できるハーネスです。快適性が高く使いやすいハーネスで、クライミング、マウンテニアリング、ヴィアフェラータ用にデザインされています。カラーは 2 種類。様々な体格のユーザーに対応できるよう、サイズは 2 種類あります。

全てのハーネスの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

© Lafouche

© Lafouche

マウンテニアリング / クライミング ヘルメット

SIROCCO®		超軽量クライミング、マウンテニアリング用ヘルメット
METEOR		オールラウンドに使用できる軽量ヘルメット
ELIOS®		汎用性が高く、耐久性に優れたヘルメット
ELIA		耐久性と快適性に優れた女性用ヘルメット
PICCHU		子供用クライミング及びサイクリング用ヘルメット

ヘルメット アクセサリー

VIZION		『シロッコ』『メテオ』『エリオス』用シールド

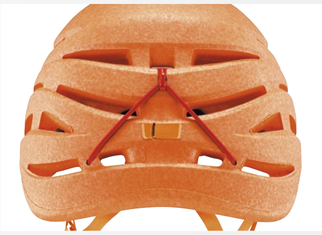
ケイビングヘルメット

TRIOS		ヘッドランプ『ウルトラ バリオ』付ケイビングヘルメット
SPELIOS		ヘッドランプ『デュオ LED 14』付ケイビングヘルメット

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

SIROCCO®
シロッコ
超軽量クライミング、マウンテニアリング用ヘルメット

わずか 165 g という軽さを実現し、軽量ヘルメットの新しいスタンダードとなる製品です。発泡ポリプロピレン (EPP) の特性を生かし、耐衝撃性能を損なうことなく重量を削減しています。ストラップを利用した調節システムも重量の削減に貢献しています。あご紐にはマグネットバックルが付いており、片手で閉じることができます。ヘルメット全体にバランスよく配置された通気孔により、通気性にも優れています。



発泡ポリプロピレン (EPP) の特性を活かし、耐衝撃性能を損なうことなく重量を削減しています。

あご紐にはマグネットバックル (特許取得済) が付いており、片手で閉じることができます。

『メテオ』は通気性に優れたヘルメットで、夏の使用に適しています。

NEW 2014 METEOR
メテオ
オールラウンドに使用できる軽量ヘルメット

軽量性と快適性に優れた『メテオ』は、クライミングやマウンテニアリングで使用されるヘルメットの代表モデルとなりました。開口部が大きく、通気性に優れています。革新的な調節システムにより、高いフィット感を実現しています。あご紐にはマグネットバックルが付いており、片手で閉じることができます。

ヘッドバンドは調節ボタンで素早く簡単に調節できます。

© Marc Daviet

NEW 2014

ELIOS®
エリオス

汎用性が高く、耐久性に優れたヘルメット

汎用性と耐久性に優れた『エリオス』は、クライミングやマウンテニアリング、ケイビング、ヴィアフェラータ、キャニオニング等、様々なアクティビティで使用できます。ABS 樹脂製のシェルとポリスチレンフォームライナーを採用し、衝撃吸収性能に優れています。調節機能が高く、様々な頭部の形状に対応します。通気孔にはスライド式カバーが付いており、状況に応じて開閉することができます。

スライド式カバーは、状況に応じて開閉することができます。

ヘッドバンドは調節ボタンで素早く簡単に調節できます。

NEW 2014

ELIA
エリア

耐久性と快適性に優れた女性用ヘルメット

女性用にデザイン・開発されたヘルメットです。革新的な「オメガ」ヘッドバンドシステム（特許取得済）を採用し、着脱が簡単で快適性に優れています。また、ヘッドバンドとあご紐の調節機能も高く、頭部の形状に合わせて正確な調節が可能です。

全てのヘルメットの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

ビレイデバイス / ディッセンダー

© Marc Daviet

ビレイ デバイス		
GRIGRI 2		8.9 ～ 11 mm のロープに対応するブレーキアシスト機能付ビレイデバイス
REVERSO 4		ロープの対応幅が広く、制動力に優れた超軽量多目的ビレイデバイス / ディッセンダー
UNIREVERSO NEW 2014		『ルベルソ 4』と『アタッシュ』を組み合わせたビレイシステム
VERSO		ロープの対応幅が広く、制動力に優れた超軽量ビレイデバイス / ディッセンダー
ディッセンダー		
PIRANA		キャニオニング用ディッセンダー
HUIT		エイト環ディッセンダー
HUIT ANTIBRULURE		火傷防止ノブ付エイト環ディッセンダー
STOP		シングルロープ用ブレーキアシスト機能付ディッセンダー
SIMPLE		シングルロープ用ディッセンダー
RACK		ブレーキバーで摩擦を調節するディッセンダー

➲ **全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com**

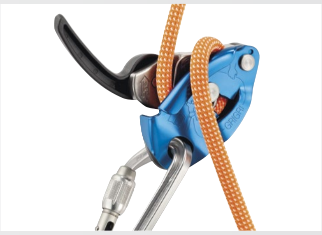
GRIGRI 2

グリグリ 2
8.9 ～ 11 mm のロープに対応するブレーキアシスト機能付ビレイデバイス

『グリグリ 2 』は、ビレイを補助するようにデザインされたブレーキアシスト機能付きのビレイデバイスです。『グリグリ 2 』はリードクライミングにもトップロープクライミングにも適しています。直径 8.9 ～ 11 mm のシングルロープで使用できます (9.4 mm ～ 10.3 mm に最適化)。コンパクトで軽量な『グリグリ 2 』は、世界中であなたのクライミングトリップのお供をすることでしょう。新たに設計されたデザインにより、下降をコントロールする性能が向上しています。

ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/GRIGRI2

フリクションプレートとカムは耐久性の高いステンレススチール



下降の際のコントロール性能に優れています。

REVERSO 4

ルベルソ 4
ロープの対応幅が広く、制動力に優れた超軽量多目的ビレイデバイス / ディッセンダー

軽量で操作性に優れたビレイデバイス/ディッセンダーです。V 字型のフリクションチャンネルにより、高い制動力が得られます。ルベルソモードで 1 人もしくは 2 人のセカンドクライマーのビレイができます。

ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/REVERSO

フリクションチャンネルが制動力を調節します。

NEW 2014

UNIREVERSO

ユニルベルソ
『ルベルソ 4 』と『アタッシュ』を組み合わせたビレイシステム

『ユニルベルソ』は、様々なロープ径に対応する軽量ビレイシステムです。ビレイデバイス『ルベルソ 4 』とロッキングカラビナ『アタッシュ』をスライド式ジョイントで連結し、最適な位置を維持することができます。紛失しにくく、使いやすい一体型構造です。ブレーキ調節がしやすく、用途の広いビレイデバイス / ディッセンダーです。

全てのビレイデバイス及びディッセンダーの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

ロープ

© Marc Daviet

ダイナミックロープ - シングル

VOLTA 9.2 mm	NEW 2014		9.2 mm の超軽量マルチスタンダードロープ。登山やハードルートのクライミングに適したモデル
ARIAL 9.5 mm	NEW 2014		9.5 mm のシングルロープ。高難度クライミング向きのモデル
CONTACT 9.8 mm	NEW 2014		9.8 mm のシングルロープ。高難度クライミングへのレベルアップに適した汎用性の高いモデル
MAMBO 10.1 mm	NEW 2014		10.1 mm のシングルロープ。高難度クライミングへのレベルアップに適した汎用性の高いモデル

ダイナミックロープ - ダブル

PASO 7.7 mm	NEW 2014		7.7 mm のダブルロープ。アルパイン及びアイスクライミング用モデル
SALSA 8.2 mm	NEW 2014		8.2 mm のダブルロープ。マルチピッチクライミング及びマウンテニアリング用モデル
TANGO 8.5 mm	NEW 2014		8.5 mm のダブルロープ。マルチピッチクライミング用モデル

テクニカルハイキング用コード

CONGA 8.0 mm	NEW 2014		8 mm のアクセサリーコード。ハイキングでの補助ロープ

アクセサリーコード

Cordage	NEW 2014		セミスタティックコード：4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm

ロープバッグ

KAB	NEW 2014		収納可能なベルトとタープが付いた大容量のたすき掛けタイプのロープバッグ
BOLSA	NEW 2014		ショルダーストラップとタープが付いた軽量ロープバッグ

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

ロープ

PETZL

ペツルロープの種類

• シングルロープ

スポーツクライミング用の、1本で使用するロープです。主にシングルピッチのルートや簡単な山岳で使用します。

• ダブル / ツインロープ

（2本1組で欧州規格認証：ダブル、ツイン）
- ダブルロープ：2本を1組で使用し、別々にクリップすることができるロープです。懸垂下降に便利で、ロープドラッグを少なくすることができます。2本使用するので、落石やエッジで1本のロープが切れた場合の安全性も高まります。
- ツインロープ：2本を1組で使用し、（ダブルロープと違い）一緒にクリップしなければならないロープです。懸垂下降に便利です。2本使用するので、落石やエッジで1本のロープが切れた場合の安全性も高まります。

• マルチスタンダードロープ

シングル、ダブル、ツインの欧州規格に適合したロープです。状況に合わせて使い方を変えることができます。

ペツルロープの
マークと特長

Duratec DRY

デュラテックドライ
水や汚れ、磨耗に強くするためのドライ加工です。低温や水に濡れる環境でも、ハンドリングやグリップ性などを長く保つことができます。

Ever Flex

エバーフレックス
特殊な熱処理によって芯の品質と持続性を高めています。優れたグリップ性とハンドリングを長く保つことができます

UltraSonic Finish

ウルトラソニックフィニッシュ
末端部分の芯と外皮を接合しています。耐久性を高め、末端のほつれを防ぎます。

Climb Ready

クライムレディーコイル
すぐに使い始めることができるように巻かれています。誤った方法で解くことによるキンクを防ぎ、ロープの寿命を長くすることができます。

Middle Mark

ミドルマーク
使いやすいように、ロープの中央にマークが付いています。

用途別のロープの選び方

• インドアクライミング

ジムではシングルロープを使います。トップロープでのビレイやロワーダウンの繰り返し、ムーブの練習やフォールの繰り返し等、激しい使用に耐えるロープでなければなりません。ロープの太さの選択も重要です。コントロールしやすいこと、外皮のずれがなく長持ちすることが重要です。

• スポーツクライミング

岩場でのクライミングには、激しい使用に適したシングルロープを選んでください。外皮が丈夫で様々な岩質の磨耗に強いこと、繰り返しのフォールに耐えることができる耐久性が必要です。グリップ性が高くコントロールしやすいことが重要です。

• 高難度スポーツクライミング

高難度のクライミングでは、ムーブに集中するためにギアを軽量化しなければなりません。軽量で邪魔にならない細いシングルロープを選ぶ必要があります。クリップする時や『グリグリ2』等を使用する時に操作しやすいよう、しなやかさが重要です。

• マルチピッチ クライミング

ダブルロープ及びツインロープはマルチピッチのためにデザインされたロープです。長い距離の懸垂下降が可能で、落石やエッジで1本のロープが切れた場合の安全性も高まります。シングルロープを使用する場合は、懸垂下降で使用する回収用ロープが必要になります。マルチピッチでは耐久性やグリップ性が高いことも重要です。湿度の高い環境や水に濡れる環境ではドライ加工が有効です。

• 氷河歩行、マウンテニアリング、アイスクライミング、ミックスクライミング

縦走や氷河歩行、ワンピッチのアイスクライミングにはシングルロープが適しています。テクニカルなルートやアイスクライミング、ミックスクライミングには、ダブルロープまたはツインロープを使用します。懸垂下降がしやすく、落石やエッジで1本のロープが切れた場合の安全性も高まります。岩でこすれることも多いので、耐久性の高いロープが必要です。ドライ加工も必須です。ロープが水に濡れると重くなり、強度も落ちます。また、凍ってしまうと扱いにくくなり、伸縮性も変わってしまいます。
ロープの太さは、重量や耐久性など必要な性能を考慮して選ぶ必要があります。
ペツルのダイナミックロープについての詳しい情報とビデオはウェブサイトでご覧ください。www.petzl.com/ropes

ロープ

各ロープの特徴

	MAMBO 10.1 mm	CONTACT 9.8 mm	ARIAL 9.5 mm	VOLTA 9.2 mm	TANGO 8.5 mm	SALSA 8.2 mm	PASO 7.7 mm
ロープの種類	シングルロープ			マルチスタンダードロープ	ダブル / ツインロープ		
DuratecDry			●	●		●	●
EverFlex	●	●	●	●	●	●	●
UltraSonic Finish	●	●	●	●	●	●	●
ClimbReady	●	●	●	●	●	●	●
Middle Mark	●	●	●	●	●	●	●
アイスクライミング / ミックスクライミング			可能 *	可能 *		最適	最適
マウンテニアリング				可能		最適	最適
氷河歩行			可能	最適			
マルチピッチ クライミング		可能 *	可能 *	可能 *	最適	最適	可能
高難度スポーツクライミング		可能	最適	最適			
スポーツ クライミング	最適	最適					
インドア クライミング	最適	可能					

最適　　可能

* 場合によっては、懸垂下降で使用する回収用ロープが必要になります

PETZL

ダイナミックロープ - シングル

NEW 2014

VOLTA 9.2 mm

ボルタ 9.2 mm

9.2 mm の超軽量マルチスタンダードロープ。登山やハードルートのクライミングに適したモデル

『ボルタ 9.2 mm』はエリートクライマーのニーズに応える軽量ロープです。デュラテックドライ加工により、どんな環境でも高い性能を発揮し、長く使用することができます。シングル、ダブル、ツインの全ての欧州規格に適合しており、状況に合わせて使い方を変えることができます。

Duratec DRY | Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | ① | (1/2)

NEW 2014

ARIAL 9.5 mm

アリアル 9.5 mm

9.5 mm のシングルロープ。高難度クライミング向きのモデル

『アリアル 9.5 mm』は、経験を積んだクライマーのためにデザインされたシングルロープです。デュラテックドライ加工により、どんな環境でも高い性能を発揮し、長く使用することができます。

Duratec DRY | Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | ①

NEW 2014

CONTACT 9.8 mm

コンタクト 9.8 mm

9.8 mm のシングルロープ。高難度クライミングへのレベルアップに適した汎用性の高いモデル

『コンタクト 9.8 mm』は、レベルアップを目指しているクライマーのためにデザインされたシングルロープです。軽さと耐久性のバランスに優れ、様々な使い方ができます。

Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | ①

NEW 2014

MAMBO 10.1 mm

マンボ 10.1 mm

10.1 mm のシングルロープ。高難度クライミングへのレベルアップに適した汎用性の高いモデル

『マンボ 10.1 mm』は、ジムでも岩場でも使いやすいシングルロープです。外皮が厚く、高い耐久性とハンドリングの良さが特長です。

Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | ①

ダイナミックロープ - ダブル

PASO 7.7 mm

パソ 7.7 mm

7.7 mm のダブルロープ。アルパイン及びアイスクライミング用モデル

超軽量の『パソ 7.7 mm』は、アルパインやアイスクライミング等、気温が低く水に濡れやすいような環境でのクライミングに適しています。デュラテックドライ加工により、どんな環境でも高い性能を発揮し、長く使用することができます。

Duratec DRY | Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | 1/2

SALSA 8.2 mm

サルサ 8.2 mm

8.2 mm のダブルロープ。マルチピッチクライミング及びマウンテニアリング用モデル

『サルサ 8.2 mm』は汎用性の高いダブルロープです。デュラテックドライ加工により、どんな環境でも高い性能を発揮し、長く使用することができます。

Duratec DRY | Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | 1/2

TANGO 8.5 mm

タンゴ 8.5 mm

8.5 mm のダブルロープ。マルチピッチクライミング用モデル

『タンゴ 8.5 mm』は、マルチピッチクライミング用にデザインされたダブルロープです。外皮が厚く、しなやかで耐久性が高いため、ビレイデバイスで使用しやすいロープです。

Ever Flex | UltraSonic Finish | Climb Ready | Middle Mark | 1/2

テクニカルハイキング用コード

CONGA 8.0 mm

コンガ 8.0 mm

8 mm のアクセサリーコード。ハイキングでの補助ロープ

ロープ

© Marc Daviet

ロープバッグ

調節型のストラップとベルトで、移動中も安定させることができます。

台形（長辺 140 cm）のロープタープが内蔵されています。

NEW 2014
KAB
カブ

収納可能なベルトとタープが付いた大容量のたすき掛けタイプのロープバッグ

『カブ』には台形（長辺 140 cm）のタープが内蔵されています。土や砂利、落ち葉などからロープを保護します。収納可能なベルトが付いているので、たすき掛けをしても安定します。内側にはポケットとギアループが付いており、実用性にも優れています。

NEW 2014
BOLSA
ボルサ

ショルダーストラップとタープが付いた軽量ロープバッグ

『ボルサ』はクライミング用のロープバッグです。背負うこともたすき掛けすることもできるので、ギアを持って素早く移動することができます。一辺 1.4 m の正方形のタープが内蔵されており、土や砂利、落ち葉などからロープを保護します。ロープの収納も簡単にできます。

全てのロープとロープバッグの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

カラビナ

ロッキングカラビナ

Am'D			器具とハーネスの連結に適したＤ型ロッキングカラビナ
WILLIAM			ビレイポイントでの使用やイタリアンヒッチに適した洋ナシ型カラビナ
ATTACHE	NEW 2014		軽量かつコンパクトな洋ナシ型スクリューロック式カラビナ
SPIRIT SCREW-LOCK	NEW 2014		超軽量かつコンパクトなスクリューロック式カラビナ
OK			プーリーのセットに適したオーバル型カラビナ

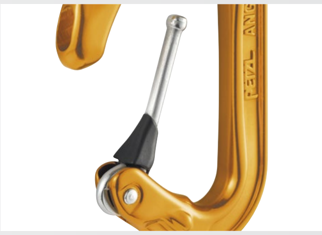
特殊なロッキングカラビナ

FREINO			下降器用ブレーキングスパー付カラビナ
OMNI			ハーネスの装着に使用する半円型カラビナ
VERTIGO WIRE-LOCK	NEW 2014		ランヤードに取り付けるためのカラビナ

ロック機能のないカラビナ

ANGE FINESSE			超軽量カラビナ『アンジュ』を組み合わせたクイックドロー
ANGE S			「モノフィル」キーロックシステム採用の超軽量コンパクトカラビナ
ANGE L			「モノフィル」キーロックシステム採用の軽量カラビナ
SPIRIT EXPRESS			スポーツクライミング用クイックドロー
SPIRIT			スポーツクライミング用カラビナ。ストレートゲートとベントゲートのバージョンがあります
DJINN AXESS	NEW 2014		岩場でのクライミングに適した耐久性の高いクイックドロー
DJINN	NEW 2014		岩場でのクライミングに適した耐久性の高いカラビナ。ストレートゲートとベントゲートのバージョンがあります

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com



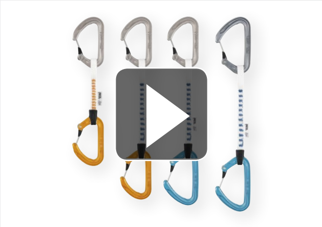
「モノフィル」キーロックシステムのゲートはとてもスムーズに開閉します。また、従来型のワイヤーゲートと比較しても耐久性に優れています。

ANGE FINESSE

アンジュ フィネス

超軽量カラビナ『アンジュ』を組み合わせたクイックドロー

『アンジュ S』と『アンジュ L』を組み合わせたクイックドローです。「モノフィル」キーロックシステムと肉抜き構造により、軽量で重量対強度比に優れています。スリングはダイニーマ製の『フィネス』です。カラビナ、スリング共に耐久性に優れています。ロープ側のカラビナを『ストリング S』で固定しているのでクリップしやすく、またスリングの末端を磨耗から保護します。



ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/ANGE

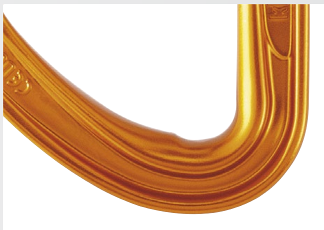
SPIRIT EXPRESS

スピリット エクスプレス

スポーツクライミング用クイックドロー

クリップがしやすいようにデザインされたクイックドローです。100 g 以下まで軽量化し、ロングルートにも対応します。上部に『スピリット ストレート』、下部に『スピリット ベント』が付いています。上部のカラビナは、アンカーへのクリップがしやすいようにデザインされています。キーロックシステム採用。下部のベントゲートカラビナはロープのクリップがしやすい形状です。スリング『エクスプレス』には『ストリング』が付いており、下部のカラビナを正しい位置に維持します。スリングは手でつかみやすい形状になっています。

ストレートゲートバージョンは、アンカーへのクリップがしやすいようにデザインされています。キーロックシステム採用。



ベントゲートバージョンは、ロープのクリップがしやすくなっています。ロープと接触する部分の幅が広くなっており、耐久性が高まると共にロープの消耗が抑えられます。

© Marc Daviet

NEW 2014

DJINN AXESS

ジン アクセス

岩場でのクライミングに適した耐久性の高いクイックドロー

岩場でのクライミングを始めようとしているクライマーに適した、耐久性に優れたクイックドローです。カラビナ『ジン』とスリング『アクセス』を組み合わせたクイックドローです。上部にはストレートゲート、下部にはベントゲートのカラビナを使用しています。上部のカラビナは、アンカーへのクリップがしやすいようにデザインされています。キーロックシステム採用。下部のカラビナは、『ストリング』で固定することによりロープのクリップがしやすくなっています。

NEW 2014

SPIRIT SCREW-LOCK

スピリット スクリューロック

超軽量かつコンパクトなスクリューロック式カラビナ

カラビナ『スピリット』に、手動ロッキングシステムの「スクリューロック」を付けたバージョンです。ビレイ点での使用等を想定してデザインされています。とてもコンパクトで、肉抜き構造による軽量性も特長です。また操作中の引っかかりを防ぐため、キーロックシステムを採用しています。

NEW 2014

ATTACHE

アタッシュ

軽量かつコンパクトな洋ナシ型スクリューロック式カラビナ

「スクリューロック」システム付きでコンパクトな『アタッシュ』は、ビレイデバイスのハーネスへの取り付け、イタリアンヒッチでのビレイ、ビレイポイントでの使用等に適しています。肉抜き構造により軽量化を実現し、また操作中の引っかかりを防ぐため、キーロックシステムを採用しています。

操作性に優れたロッキングシステム「スクリューロック」。ロックされているかを目視で確認できるインジケータ付。

カラビナの両端の幅を広くし、ロープの通りを良くすると共に耐久性を高めています。

Am'D

エーエムディ

器具とハーネスの連結に適したD型ロッキングカラビナ

オールラウンドに使用できるサイズと形状です。ビレイデバイスのセットからランヤードの先端のコネクターとしての使用まで、多用途に使えます。D型の形状により、ペツル製カラビナの中で最も強度が高く軽量なカラビナのひとつです。ロッキングシステムは3種類

全てのカラビナの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

アイスアックス

© Thomas Vialletet

アイスクライミング アックス		
ERGO		高難度ドライツーリング、アイスクライミングアックス
NOMIC		ドライツーリング、アイスクライミングアックス
QUARK		テクニカルマウンテニアリング、アイスクライミングアックス
テクニカルマウンテニアリング アックス		
SUM'TEC		軽量テクニカルマウンテニアリングアックス
SUM'TEC 43		超軽量テクニカルマウンテニアリングアックス
クラシックマウンテニアリング アックス		
SUMMIT		クラシックマウンテニアリングアックス
アルパイントレッキング アックス		
SNOWALKER		氷河歩行や簡単な雪上ルートに適した軽量アックス
SNOWRACER		バックカントリースキーや簡単なクライミングに適した軽量アックス
アイスアックス アクセサリー		
ICE		アイス、ミックスクライミング用ピック - 『クォーク』『ノミック』『エルゴ』用
DRY		ドライツーリング用ピック - 『クォーク』『ノミック』『エルゴ』用
ALPIX		『サミテック』用ピック
HAMMER		『クォーク』『ノミック』『エルゴ』用ハンマー
MINI HAMMER		『クォーク』『ノミック』『エルゴ』用軽量ハンマー
ADZE		『クォーク』『ノミック』『エルゴ』用アッズ
CLIPPER		素早い着脱が可能なアイスクライミング用リーシュ
FREELOCK		アイスクライミング用固定リーシュ

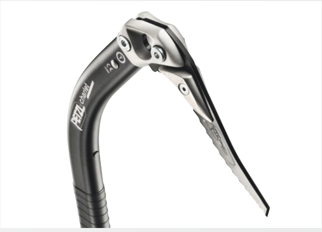
➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

NOMIC

ノミック

ドライツーリング、アイスクライミングアックス

フリークライミングのようなムーブをアイスクライミングで可能にするツールです。複数のグリップポジションがあり、持ち替えをするときのピックのずれも最小に抑えています。『アイス』ピックは氷への刺さりが良く、深く打ち込んだ場合にも抜きやすくなっています。取り外し可能な 2 個のピックウエイトは強い打ち込みを可能にします。ハンマーの取り付けも可能です。



『アイス』ピックは先端が薄く(3 mm)、氷に刺さりやすい形状です。氷でも岩でも安定したフッキングを可能にします。

モールド成形されたエルゴノミクスデザインのハンドルは、複数のグリップポジションを可能にします。手の大きさやグローブに合わせてハンドル長を調節することができます。

QUARK

クォーク

テクニカルマウンテニアリング、アイスクライミングアックス

主にテクニカルマウンテニアリング、アイスクライミング用にデザインされた用途の広いアイスアックスです。モジュール式ヘッドにより、用途に合わせてカスタマイズできます。優れたバランスと『アイス』ピックの組み合わせは氷への打ち込みに最適です。ヘッド下のクリアランスとピックのデザインがフッキングを楽にします。『グリップレスト』と『トリグレスト』はリーシュレス時のグリップ性を高めます。

SUM'TEC

サミテック

軽量テクニカルマウンテニアリングアックス

クラシックなマウンテニアリングアックスとテクニカルアイスツールを融合させた、軽量でオールラウンドに使用できるテクニカルアックスです。ゆるやかにカーブしたシャフトにステンレススチール製の石突が付いており、ウォーキングアックスとして使いやすくなっています。鍛造リカーブピックの『アルピクス』と改良されたハンドレスト『トリグレスト』が付いているので、急斜面やアイスルートにも有効です。アッズタイプとハンマータイプの 2 種類があります。

全てのアイスアックスの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

クランポン

© Jonathan Griffith

アイスクライミング クランポン		
DART		アイスクライミング、ミックスクライミング用モノポイントクランポン
DARTWIN		アイスクライミング、ミックスクライミング用デュアルポイントクランポン
D-LYNX		アイスクライミング、ミックスクライミング、ドライツーリング用スクリューインモノポイントクランポン
LYNX		アイスクライミング、ミックスクライミング用モジュラークランポン：レバーロックユニバーサル バインディング
テクニカルマウンテニアリングクランポン		
SARKEN		テクニカルマウンテニアリングクランポン
VASAK		冬季縦走用12本爪クランポン
アルパイントレッキングクランポン		
IRVIS		バックカントリースキー及びトレッキング用10本爪クランポン
その他のクランポン		
SPIKY PLUS		スリップ防止ソール
クランポン アクセサリー		
FAKIR		クランポン用キャリーバッグ
ANTISNOW		クランポンの底に雪が付きにくくするプレート
Long linking bars		サイズ 41 ～ 50 用のロングリンキングバー
Long curved linking bars		ターンインしたブーツ用のロングリンキングバー

➲ **全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com**

DART

ダート

アイスクライミング、ミックスクライミング用モノポイントクランポン

高難度のミックスクライミング、アイスクライミング向け超軽量クランポンです。モノポイントは氷の破砕を抑え、マイクロエッジでの正確なフットワークを可能にします。3列目のポイントは後方に向いており、傾斜の強い箇所や氷柱での引きつけを可能にします。

LYNX

リンクス

アイスクライミング、ミックスクライミング用 モジュラークランポン：レバーロックユニバーサル バインディング

クーロワールの登攀からドライツーリングまで、幅広くこなすクランポンです。モジュール式のフロントポイントは、モノ、デュアルポイントの選択、ポイントの長さ、左右非対称等、様々な取り付け方法があります。フロントのバインディングは2つのタイプが付属しており、ブーツのコバのあるなしで使い分けることができます。

モジュール式のフロントポイントは多様なセットが可能。モノポイントとデュアルポイントの使い分けやポイントの長さの選択が可能です。

ビデオもご覧ください。
www.petzl.com/LYNX

クランポン

LEVERLOCK

LEVERLOCK FIL

SPIRLOCK

SARKEN

サルケン
テクニカルマウンテニアリングクランポン

高機能クランポンです。山での様々な状況に対応する、4WD車のようなクランポンです。T字型フロントポイントは、硬い氷にも良く刺さり、ミックスクライミングでのフロントポインティングも安定します。また雪や軟らかい氷でも高い保持力を発揮します。

FLEXLOCK

LEVERLOCK

LEVERLOCK FIL

SPIRLOCK

VASAK

バサック
冬季縦走用12本爪クランポン

簡単な雪上ルートや縦走に最適なクランポンです。急斜面でもクーロワールでも、あらゆるコンディションで高い安定感を発揮する 12 本爪クランポンです。バインディングタイプは 4 種類。

FLEXLOCK

LEVERLOCK

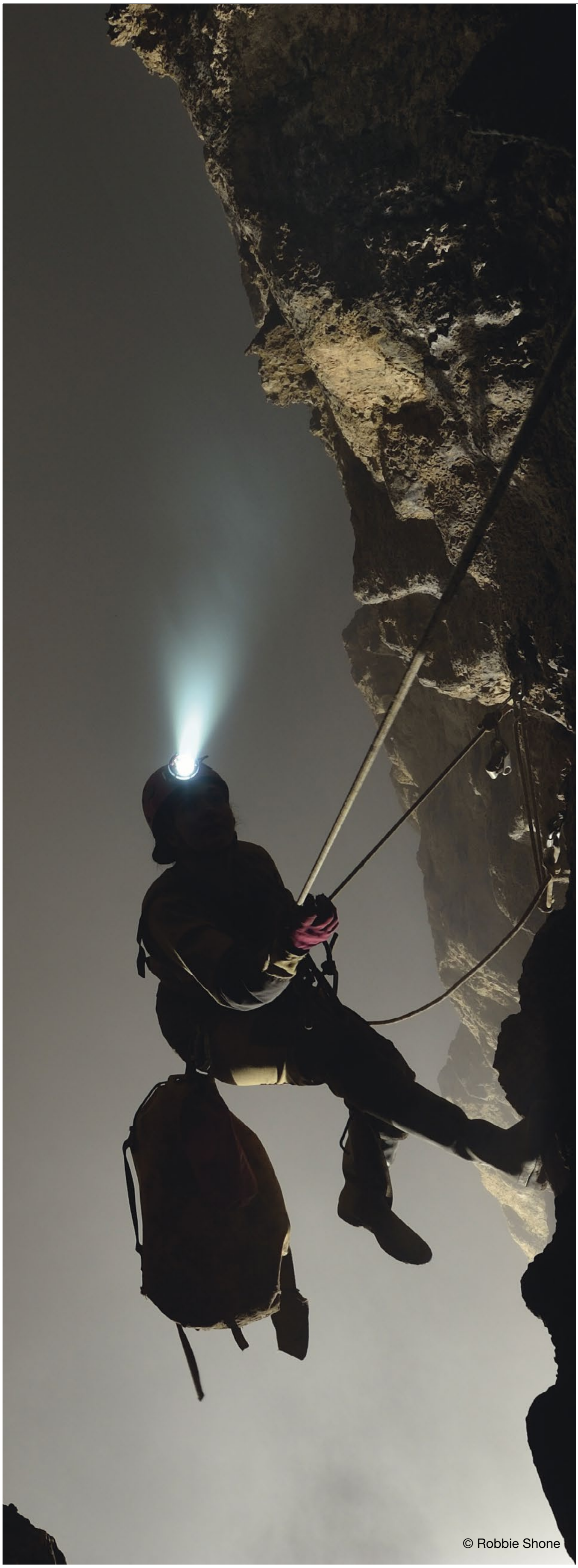
IRVIS

イルビス
バックカントリースキー及びトレッキング用10本爪クランポン

ペアで 820 g（フレックスロック）と軽量で、氷河歩行、バックカントリースキー、トレッキングに適した 10 本爪クランポンです。軽く、使いやすいので様々な状況で重宝します。バインディングタイプは 2 種類で、コバのないブーツも含めてほとんどのブーツに対応します。耐久性が高く、調節も簡単です。

全てのクランポンの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

© Guillaume Vallot



© Robbie Shone

アッセンダー

ASCENSION		エルゴノミクスデザインのハンドル付アッセンダー
CROLL®		チェストアッセンダー
PANTIN		フットアッセンダー：右足用/左足用

多目的アッセンダー

BASIC		多目的に使用できるコンパクトなアッセンダー
SHUNT		バックアップ用ロープクランプ
TIBLOC		コンパクトなエマージェンシーアッセンダー

アッセンダー アクセサリー

FOOTAPE		調節可能なウェビングフットループ
FOOTCORD		調節可能なコードフットループ

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

ASCENSION

アッセンション

エルゴノミクスデザインのハンドル付アッセンダー

使いやすく、効率的なハンドル付アッセンダーです。人間工学に基づいてデザインされたグリップは、プラスチックとエラストマー成形による２層構造になっており、高い快適性とグリップ性を実現しています。サポート性を高めるため、グリップの末端は幅を広くしています。人差し指をかける箇所とその他の指をかける箇所を分けることによりグリップ性能を高め、ロープ登高の効率を向上させます。カムは汚れたロープでも機能するようにデザインされています。また上に動くときはロープ上をスムーズにスライドします。アルミニウム製フレームの形状は、荷重をかけた時のハンドルの角度が最適になるようにデザインされています。

『アッセンション』にはセーフティキャッチが付いており、片手でロープへの取り付け/取り外しが可能です。グローブを着用していても操作が容易です。

デュアルデンシティグリップは、人差し指をかける箇所とその他の指をかける箇所を分けることにより、高いグリップ性能を実現しています。

CROLL®

クロール

チェストアッセンダー

フィックスロープを効率よく登るためのチェストアッセンダーです。コンパクトかつ軽量なデザインで邪魔になりません。ロープが触れる部分はステンレススチールで補強して耐久性を高めています。

BASIC

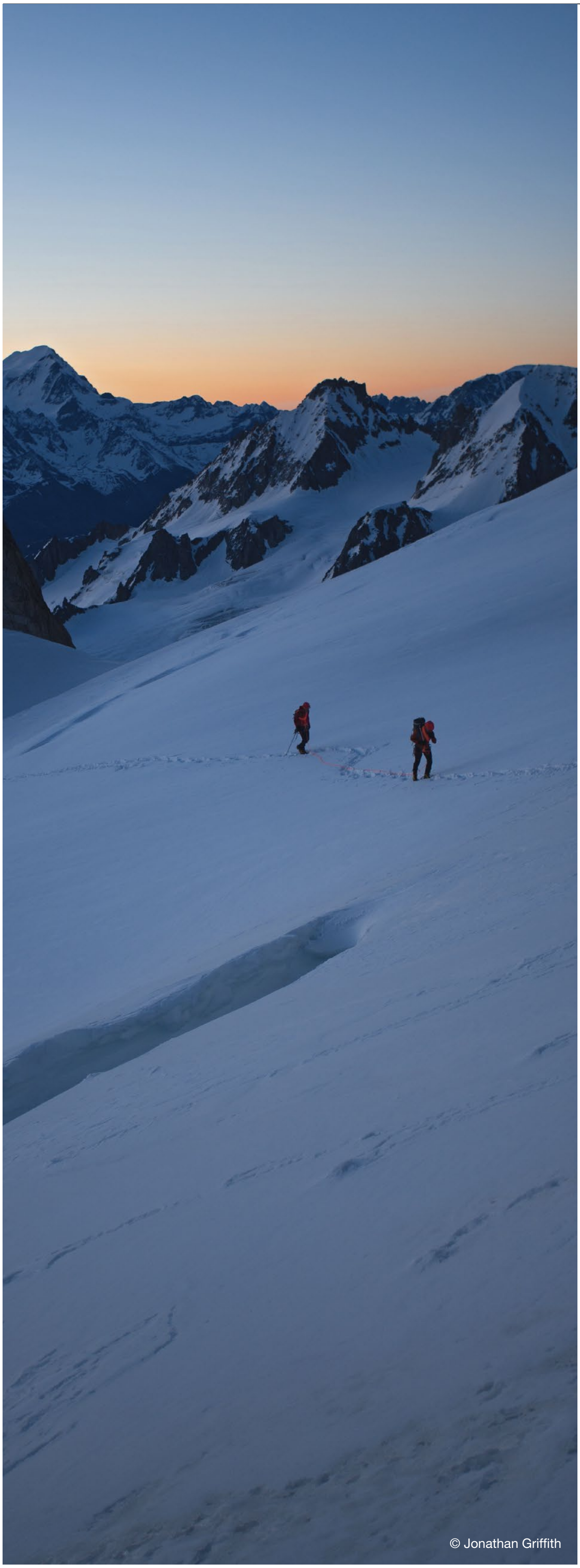
ベーシック

多目的に使用できるコンパクトなアッセンダー

ロープクライミング時に握りやすいコンパクトなアッセンダーです。大きなロワーホールにはランヤードとフットループのカラビナをクリップできます。

全てのアッセンダーの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

プーリー



セルフジャミング プーリー

PRO TRAXION NEW 2014		高効率な落下防止機能付セルフジャミングプーリー
MICRO TRAXION		超軽量かつ高効率なセルフジャミングプーリー

シングル プーリー

ULTRALEGERE		緊急時限定のプーリー
OSCILLANTE		緊急用可動式サイドプレートプーリー
FIXE		固定サイドプレートプーリー
PARTNER		コンパクトな可動式サイドプレートプーリー
RESCUE		高効率可動式サイドプレートプーリー

プルージック プーリー

MINI		軽量プルージックプーリー
GEMINI		ダブルプルージックプーリー

クレバス レスキュー キット

Crevasse rescue kit		クレバスレスキューで使用するキット

トランスポートプーリー

TANDEM		ロープ専用ダブルプーリー
TANDEM CABLE		ロープ、ケーブル用ダブルプーリー
TANDEM SPEED		ロープ、ケーブル用高効率ダブルプーリー

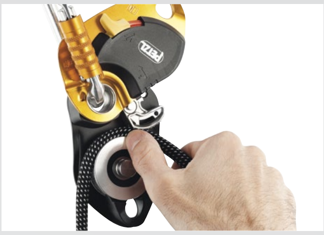
➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

NEW 2014 PRO TRAXION

プロトラクション

高効率な落下防止機能付セルフジャミングプーリー

『プロトラクション』は、アンカーに取り付けた状態でロープをセットできるようにデザインされたセルフジャミングプーリーです。直径の大きな滑車と高い効率が特長で、ビッグウォールクライミングに最適です。サイドプレートは荷重がかかるとロックし、使用中に開くことを防ぎます。



落下防止機能：アンカーに取り付けた状態でロープをセットすることができます。

MICRO TRAXION

マイクロトラクション

超軽量かつ高効率なセルフジャミングプーリー

超軽量 (85 g) かつコンパクトなセルフジャミングプーリーです。シールドボールベアリング付きのため、効率に優れています (91 %)。カムを開いた状態で固定すれば、シンプルなプーリーとして使用できます。

カムを開いた状態で固定すれば、通常のプーリーとして使用できます。アッパーボタンでロックを解除すればセルフジャミングプーリーになります。

Crevasse rescue kit

MICRO TRAXION

OK SCREW-LOCK

TIBLOC

PARTNER

ST'ANNEAU (120 cm)

クレバスレスキューキット

クレバスレスキューで使用するキット

クレバスに落ちた場合の、ホーリングシステムの設置やロープの登り返しに必要なギアを揃えたキットです：『マイクロトラクション』1個、『オーケースクリューロック』2個、『タイブロック』1個、『パートナー』1個、『スタノー 120 cm』1本。氷河歩行には必須のアイテムです。

全てのプーリーの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

ヴィアフェラータ用ランヤード

SCORPIO VERTIGO		エネルギーアブソーバーとカラビナ『ヴェルティゴ ワイヤーロック』が付いたヴィアフェラータ用ランヤード
SCORPIO EASHOOK		エネルギーアブソーバーとカラビナ「イーズフック」が付いたヴィアフェラータ用ランヤード
SCORPIO		エネルギーアブソーバーが付いたヴィアフェラータ用ランヤード
VIA FERRATA kit		ヘルメット『エリオス』、ハーネス『パンディオン』、エネルギーアブソーバー付ランヤード『スコーピオ ヴェルティゴ』のセット

ケイビング用ランヤード

SPELEGYCA		非対称ダブルランヤード

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

NEW 2014

SCORPIO VERTIGO

スコーピオ ヴェルティゴ

エネルギーアブソーバーとカラビナ『ヴェルティゴ ワイヤーロック』が付いたヴィアフェラータ用ランヤード

『スコーピオ ヴェルティゴ』には、カラビナ『ヴェルティゴ ワイヤーロック』が 2 個付いています。2 本のアームには伸縮性があり、邪魔になりません。エネルギーアブソーバーはジッパー付きの保護ポーチに収納されており、点検も簡単にできます。中央の短いアームは、トラバースの時や、はしご等に直接クリップしてレストする際に便利です。

『ヴェルティゴ ワイヤーロック』はヴィアフェラータ専用のカラビナです。握りやすい形状で、中間支点を通過する際に操作しやすい自動ロッキングシステムの「ワイヤーロック」を採用しています。

エネルギーアブソーバーはジッパー付きの保護ポーチに収納されており、点検が簡単にできます。

NEW 2014

SCORPIO VERTIGO

ELIOS

PANDION

VIA FERRATA kit

ヴィアフェラータ キット

ヘルメット『エリオス』、ハーネス『パンディオン』、エネルギーアブソーバー付ランヤード『スコーピオ ヴェルティゴ』のセット

ヴィアフェラータ用のギアを揃えたキットです：『パンディオン』1個、『エリオス』1個、『スコーピオ ヴェルティゴ』1本。

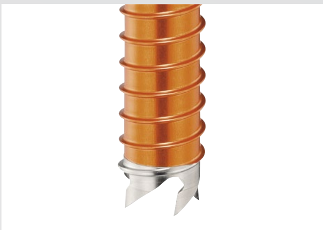
全てのランヤードの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

アンカー

© Lafouche

アイスアンカー		
LASER SPEED LIGHT	NEW 2014	クランク付軽量アイススクリュー
LASER SPEED	NEW 2014	クランク付アイススクリュー
LASER	NEW 2014	アイススクリュー
アイスプロテクション アクセサリー		
LIM'ICE	NEW 2014	アイススクリューシャープナー
MULTIHOOK		多目的フック
NITRO 3		エネルギーアブソーバー付クイックドロースリング
ロックアンカー		
V CONIQUE LIVANOS		クロモリスチール製チャンネルピトン
UNIVERSEL ROCHER MIXTE U		鍛造スチール製ピトン
COEUR		ボルトハンガー
COEUR GOUJON		アンカーセット
BAT'INOX		14 mmの接着系アンカー
COLLINOX		10 mmの接着系アンカー
ロック、ケイビングアンカー		
VRILLEE COUDEE		ケイビング用ボルトハンガー
クイックリンク		
GO		オーバル型マイロン
DEMI ROND		半円型マイロン
ロック、ケイビングアンカー - アクセサリー		
BONGO		ピトン用ハンマー
TAM TAM		ケイビング ハンマー
ROCPEC		SDS ビット用ハンドドリル
BOLTBAG		ギア携行ポーチ
PROTEC		ローププロテクター
SWIVEL S		ボールベアリングスイベル
PAW S		リギングプレート

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com



チューブをアルミニウム製にすることで大きく軽量化。

エルゴノミクスデザインのアルミニウム製ハンガーは操作性に優れ、クランクが付いているので素早くねじ込むことができます。片手で設置可能：1/4回転で食い込ませることができます

NEW 2014

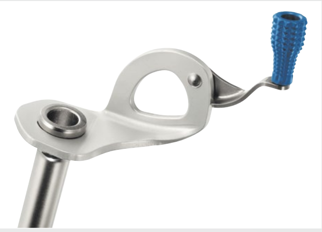
LASER SPEED LIGHT

レーザー スピード ライト

クランク付軽量アイススクリュー

チューブをアルミニウム製にした超軽量スクリューです。アルパインでの使用に適しています。スチール製の刃先は氷にスムーズに食い込むように設計されています。クランクが付いているので素早くねじ込むことが可能です。

刃先はスムーズに食い込むようにデザインされています



エルゴノミクスデザインのアルミニウム製ハンガーは操作性に優れ、クランクが付いているので素早くねじ込むことができます。片手で設置可能：1/4回転で食い込ませることができます

NEW 2014

LASER SPEED

レーザー スピード

クランク付アイススクリュー

『レーザー スピード』の刃先は氷にスムーズに食い込むように設計されています。スチール製のチューブと特殊なスレッドの形状が、強度と耐久性を高めています。クランクが付いているので素早くねじ込むことが可能です。

NEW 2014

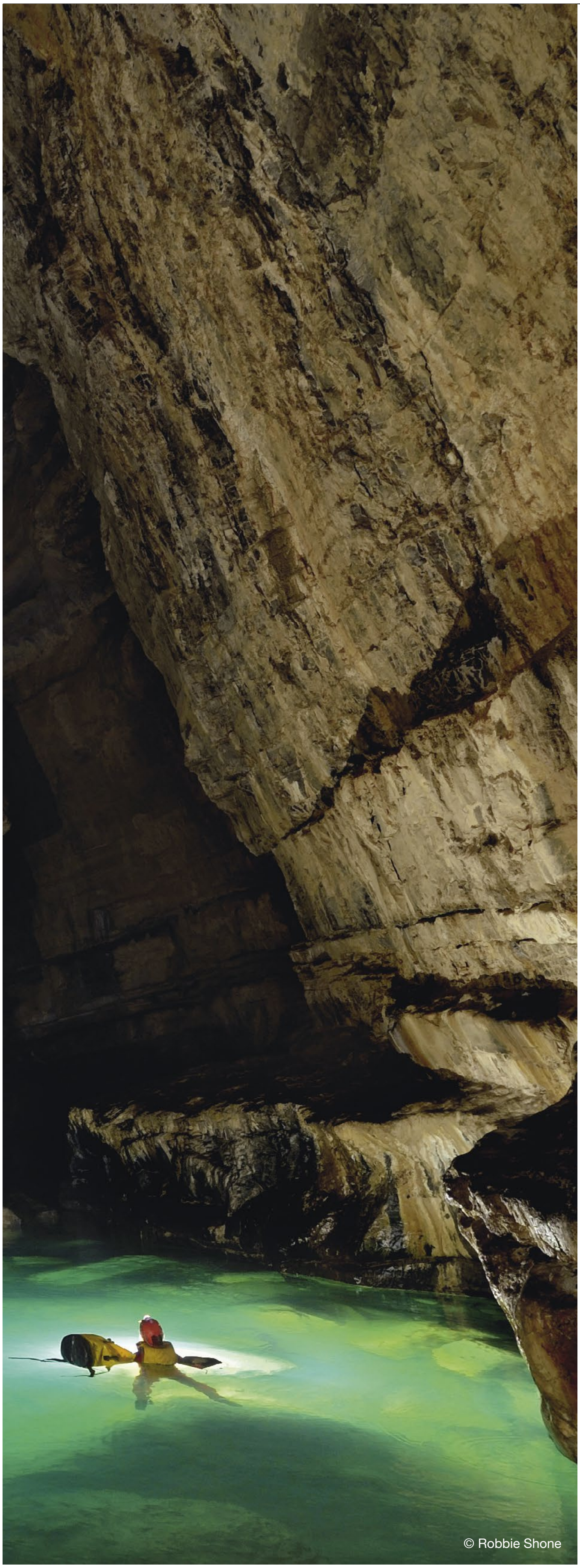
LIM'ICE

リムアイス

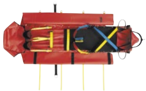
アイススクリューシャープナー

シンプルな操作で素早く簡単にアイススクリューを研ぐことができる器具です。ガイドが２つ付いており、刃先の両面をそれぞれ適切に研ぐことができます。

全てのアンカーの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM



© Robbie Shone

チョークバッグ		
SAKAPOCHE		エルゴノミクスデザインのポケット付チョークバッグ
SAKA		エルゴノミクスデザインのチョークバッグ
BANDI		シリンダー型チョークバッグ
チョーク		
POWER CRUNCH	NEW 2014	チョークパウダー
POWER CRUNCH BOX	NEW 2014	ケースに入ったチョークパウダー
POWER BALL	NEW 2014	チョークボール
POWER LIQUID	NEW 2014	液体チョーク
マルチピッチクライミング用バックパック		
BUG		ワンデイのマルチピッチクライミング用バックパック
ケイビングバッグ		
TRANSPORT 45L		耐久性と快適性に優れた大型ケイビングバッグ
PORTAGE 30L		耐久性に優れた中型ケイビングバッグ
CLASSIQUE 22L		耐久性に優れた中型ケイビングバッグ
PERSONNEL 15L		耐久性に優れた小型ケイビングバッグ
レスキューストレッチャー		
NEST		洞窟レスキューで使用するストレッチャー

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます: petzl.com

SAKAPOCHE

サカポーチ

エルゴノミクスデザインのポケット付チョークバッグ

『サカ』にポケットが付いたバージョンです。ポケットには車のキーや小銭、携行食、『イーライト』、トポ等を入れることができます。スムーズなチョークアップを可能にします。肌触りの良い柔らかな素材を使用し、バックパックを背負っている時や壁面にもたれかかる時も不快感がありません。ドローコードで開閉しやすいデザイン。口を閉じたままで登り始めてしまった時のために、口は片手で開けられるようになっています。

BUG

バグ

ワンデイのマルチピッチクライミング用バックパック

ワンデイのマルチピッチクライミング用にデザインされたバックパックです。角を丸めたボックス形状のデザインは、最大限の容量を確保しながらクライミングのムーブを妨げません。アプローチを含めたクライミングに必要なギア（水、トポ、ウェア、シューズ等）を収納するのに最適な大きさです。快適なクライミングに必要な要素を徹底的に研究してデザインされています：厚みを抑えた形状、ムーブを妨げないショルダーストラップ、パッド入りで通気性の高いバックパネル、収納可能なウエストベルト、ギアやチョークバッグへのアクセスを妨げないデザイン、サイドのコンプレッションストラップ。

TRANSPORT 45L

トランスポート

耐久性と快適性に優れた大型ケイビングバッグ

ケイビング用にデザインされた背負いやすいバッグです。（45リットル）素材はTPU（PVCフリー）で、磨耗に強い圧着構造です。パッド入りのショルダーストラップ、ウエストベルト、バックパネルが付いており、長距離の移動に適しています。持ち運び用のハンドルが２つ付いています。

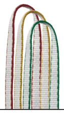
高い快適性：ウエストベルト、ショルダーストラップ、バックパネルはパッド入り

ドローコードのロック部分は操作しやすく、厳しい作業環境にも対応します。

全てのバッグの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

アクセサリー

© Jocelyn Chavy

グローブ		
CORDEX PLUS		ビレイグローブ
CORDEX		軽量ビレイグローブ
縫製スリング		
FIN'ANNEAU		超軽量ダイニーマスリング
ST'ANNEAU		ダイニーマスリング
ANNEAU		ポリエステルスリング
エイドクライミング アクセサリー		
FIFI		エイドクライミング用フック
GOUTTE D'EAU		大きなカーブのエイドクライミング用フック
REGLETTE		小さなカーブのエイドクライミング用フック
QUICKSTEP		エイドクライミング用調節型シングルステップエトリエ
LOOPING		エイドクライミング用4ステップエトリエ
GRADISTEP		エイドセクションを含むルートで使用する軽量5ステップエトリエ
その他のアクセサリー		
SPATHA NEW 2014		カラビナホール付ナイフ
CARNET		ケイビング用トポ

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

CORDEX

コーデックス

軽量ビレイグローブ

作業グローブのような耐久性と、ドライビンググローブのようなフィット感、操作性を併せ持つ軽量ビレイグローブです。手のひら部分等酷使される部分にはダブルレイヤーレザーを使用しています。手の甲部分には通気性の高いストレッチナイロンを採用し、フィット感を高めています。ベルクロ式のネオプレーン製リスト部分には、ハーネスにクリップするためのカラビナアタッチメントホールを設けています。

FIN'ANNEAU

フィナノー

超軽量ダイニーマスリング

ペツル製スリングの中で最もコンパクトかつ軽量です。ダイニーマ/ナイロン製ウェビングを使用し、強度を落とさずに軽量化しています。

NEW 2014 SPATHA

スパサ

カラビナホール付ナイフ

『スパサ』は常時携帯できるようにデザインされたナイフです。刃の形状はロープ等のカットがしやすいようになっています。カラビナホールが付いているので、ハーネスにクリップできます。グローブ着用時でも操作しやすいように回転軸には溝がきざまれています。また、刃は開いた状態でロックできます。

鋸歯状の刃との組み合わせで、ロープ等のカットが容易

カラビナホールが付いているので、ハーネスにクリップできます

全てのアクセサリーの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

ライティング プロダクト

78
クラシック ヘッドランプ

80
アクティブ ヘッドランプ

82
パフォーマンス ヘッドランプ

86
スペシャライズド ヘッドランプ

標高 3157 m。ヴィネット小屋へのアプローチ。オート・ルート（シャモニ 〜 ツェルマット）、ヴァレー、スイス
© Dan Patitucci

クラシック ヘッドランプ

© Dan Patitucci

NEW 2014

TIKKINA®

近距離照射用ヘッドランプ

NEW 2014

TIKKA®

近距離照射や短時間の活動に適したヘッドランプ

NEW 2014

ZIPKA®

近距離照射や短時間の活動に適した超コンパクトヘッドランプ

e+LITE®

超小型エマージェンシーヘッドランプ

➲ **全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com**

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

60 ↘ 5 lumens

STANDARD LIGHTING

NEW 2014 TIKKINA®

ティキナ

近距離照射用ヘッドランプ

『ティキナ』は近くを照らすのに最適なヘッドランプです。キャンプや山小屋等で活躍します。サイズが小さく、幅の広い光を照射するので、日常的な使用にも適しています。最大出力は 60 ルーメン、最長照射距離は 30 m です。2 段階の照射モードがあり、用途によって使い分けることができます。

幅が広くむらのない光で近くを照らし、快適な視界を確保します。

80 ↘ 5 lumens

STANDARD LIGHTING

NEW 2014 TIKKA®

ティカ

近距離照射や短時間の活動に適したヘッドランプ

『ティカ』は近距離の照射や短時間の活動に適しています。ワイドビームの 2 つの照射モードがあります。最大出力は 80 ルーメン、最長照射距離は 40 m です。2 段階の照射モードがあり、用途によって使い分けることができます。

幅が広くむらのない光を照射します。近くを見たり、短い距離の移動で快適に使用することができます。

NEW 2014 ZIPKA®

ジプカ

近距離照射や短時間の活動に適した超コンパクトヘッドランプ

『ジプカ』はどこへ行く時も持っていくことができます。巻き取り式リールにより、コンパクトで携帯性に優れ、様々な取り付けが可能です。近くを見たり、短い距離の移動で快適に使用することができます。最大出力は 80 ルーメン、最長照射距離は 40 m です。2 段階の照射モードがあり、用途によって使い分けることができます。

80 ↘ 5 lumens

STANDARD LIGHTING

全てのクラシックヘッドランプの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

アクティブ ヘッドランプ

© Dan Patitucci

TIKKA® +

アウトドアアクティビティ用のヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING機能付

TIKKA® XP

アウトドアアクティビティ用のマルチビームヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

110 lumens
CONSTANT LIGHTING
BOOST 140 lumens

NEW 2014

TIKKA® +

ティカ +

アウトドアアクティビティ用のヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

『ティカ +』はアウトドアアクティビティにおける様々なニーズに対応します。近距離の照射や移動中の照射（110 ルーメン、50 m）、ブーストモード（140 ルーメン、60 m）等のモードがあり、自分の位置を知らせるための赤色モードや点滅モードもあります。CONSTANT LIGHTING 機能：電池の残量が低下しても、光の強さを維持します。

近距離の照射や移動中の照明に適したミックスビーム。ブーストモードを使うと、一時的に最大光量を照射できます。

後部のみをストレッチ素材にしたヘッドバンドは、運動中でもずれにくく快適です。

120 lumens
CONSTANT LIGHTING
BOOST 160 lumens

NEW 2014

TIKKA® XP

ティカ XP

アウトドアアクティビティ用のマルチビームヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

『ティカ XP』はアウトドアアクティビティにおける全てのニーズに対応します。複数の照射ビームがあり、近距離や移動中の照射、遠距離の照射（120 ルーメン、50 m）が可能です。また、一時的に強烈な光を照射できるブーストモード（160 ルーメン、70 m）や、自分の位置を知らせるための赤色モードや点滅モードもあります。CONSTANT LIGHTING 機能：電池の残量が低下しても、光の強さを維持します。

近距離や移動中の照射、遠距離の照射（110 ルーメン、65 m）が可能なマルチビームヘッドランプ。ブーストモードを使うと、一時的に最大光量を照射できます。

後部のみをストレッチ素材にしたヘッドバンドは、運動中でもずれにくく快適です。

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

全てのアクティブヘッドランプの詳細はウェブサイトでご覧ください。PETZL.COM

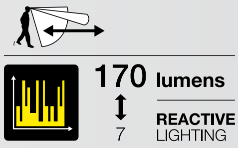
パフォーマンスヘッドランプ

© Lafouche

TIKKA® R+	NEW 2014	コンパクトかつ高出力のリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付
TIKKA® RXP	NEW 2014	コンパクトかつ高出力のマルチビームリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付
NAO®		自動で調光するリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付
アクセサリー		
EU/US USB wall charger		ヨーロッパ、北米対応の USB 電源アダプター
USB charger		シガーソケット用 USB 電源アダプター
『ティカ R+』『ティカ RXP』用アクセサリー		
ACCU TIKKA® R+, TIKKA® RXP		『ティカ R+』『ティカ RXP』用リチャージャブルバッテリー
TIKKA® R+, TIKKA® RXP battery pack		『ティカ R+』『ティカ RXP』用乾電池アダプター
『NAO』用アクセサリー		
NAO® belt kit		ヘッドランプ NAO 専用エクステンションコード + ベルトクリップ
ACCU NAO®		ヘッドランプ NAO 専用リチャージャブルバッテリー

➲ **全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com**

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com



USB Rechargeable - Li-Ion battery

NEW 2014 TIKKA® R+

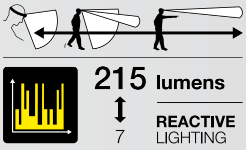
ティカ R+

コンパクトかつ高出力のリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付

コンパクトランプの代表モデル『ティカ』に、REACTIVE LIGHTING 機能を搭載してパフォーマンスを高めたモデルです。状況に合わせて光量が瞬時に調節されます。最短照射時間を確保した上で、最適かつ効率的な光量調節が行われます。近距離の照射や移動中の使用に適したミックスビーム(7 ～ 170 ルーメン、2 ～ 65 m)を照射します。USB ポート付きのリチウムイオンリチャージャブルバッテリーを使用。ヘッドランプを頻繁に使用するユーザーに適しています。

REACTIVE LIGHTING モード：光センサーが光量とビームパターンを瞬時に自動で調節します。高出力 LED で様々な場面に対応するミックスビームを照射します。

簡単に調節できる快適なヘッドバンド。後部は 2 本に別れており、運動時のサポート性に優れています。



USB Rechargeable - Li-Ion battery

NEW 2014 TIKKA® RXP

ティカ RXP

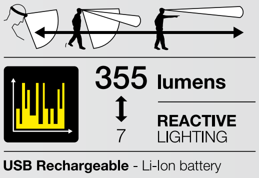
コンパクトかつ高出力のマルチビームリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付

コンパクトランプの代表モデル『ティカ』に、REACTIVE LIGHTING 機能を搭載してグレードアップしたモデルです。状況に合わせて光量とビームパターンが瞬時に調節されます。最短照射時間を確保した上で、最適かつ効率的な光量調節が行われます。ワイド、ミックス、スポットビームが照射でき、近距離から遠距離の照射まで(7 ～ 215 ルーメン、2 ～ 110 m)様々なニーズに対応します。USB ポート付きのリチウムイオンリチャージャブルバッテリーを使用。ヘッドランプを頻繁に使用するユーザーに適しています。

REACTIVE LIGHTING モード：光センサーが光量とビームパターンを瞬時に自動で調節します。2 つの高出力 LED でワイド、ミックス、スポットビームを照射します。

簡単に調節できる快適なヘッドバンド。後部は 2 本に別れており、運動時のサポート性に優れています。

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com



NAO®

自動で調光するリチャージャブルヘッドランプ。REACTIVE LIGHTING 機能付

２つのハイアウトプット LED を状況に合わせて瞬時に自動で調節するリチャージャブルヘッドランプ。快適な調光を最低限の操作で実現し、持続性にも優れています。ソフトウェア OS by Petzl を使用してカスタマイズすれば、NAO のポテンシャルを最大限に引き出すことができます。www.petzl.com/OS から無料でダウンロードできます。

光センサーにより、2 つの LED の強さとビームパターンが瞬時に自動で調節されます。

リチウムイオンリチャージャブルバッテリーは、一般的な USB 電源を使用して充電できます。

NAO® belt kit

NAO ベルトキット
ヘッドランプ NAO 専用エクステンションコード + ベルトクリップ

エクステンションコード及びバッテリーをバッグやベルトに固定するためのクリップのキットです。NAO のバッテリーをポケットに入れたりベルトに装着することにより、頭部にかかる重量を軽減することができます。冬季はバッテリーを低温から保護することができるため、照射時間を伸ばすことができます。

ACCU NAO®

NAO バッテリー
ヘッドランプ NAO 専用リチャージャブルバッテリー

低温でも高いパフォーマンスを発揮するリチウムイオンリチャージャブルバッテリー。一般的な USB 電源を使用して充電できます。.

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

全てのパフォーマンスヘッドランプの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

© John Evans

オリエンテーリングレース、サイクリング

ULTRA RUSH® BELT			『ACCU 4 ウルトラ』セパレート式リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付
ULTRA RUSH®			『ACCU 2 ウルトラ』リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

ケイビング

ULTRA VARIO® BELT			『ACCU 4 ウルトラ』セパレート式リチャージャブルバッテリー付超高出力マルチビームヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付
ULTRA VARIO®			『ACCU 2 ウルトラ』リチャージャブルバッテリー付超高出力マルチビームヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付
TRIOS	NEW 2014		ヘッドランプ『ウルトラ バリオ』付ケイビングヘルメット
DUO® LED 5 DUOBELT LED 5			ハイブリッド防水ヘッドランプ：ハロゲン / 5 LED
DUO® LED 14 DUOBELT LED 14			ハイブリッド防水ヘッドランプ：ハロゲン / 14 LED（3 段階の照射レベルとCONSTANT LIGHTING 機能付）
SPELIOS	NEW 2014		ヘッドランプ『デュオ LED 14』付ケイビングヘルメット

ハンティング、フィッシング

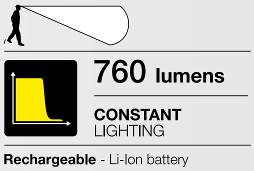
TACTIKKA® +	NEW 2014		ハンティング及びフィッシング用のヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付
TACTIKKA® +RGB	NEW 2014		ハンティング及びフィッシング用のヘッドランプ。視認性が低く、夜間視力を維持できる光を照射可能。CONSTANT LIGHTING 機能付

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

➲ 全ての製品はウェブサイトでご覧いただけます：petzl.com

オリエンテーリングレース、サイクリング

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com



厳しい環境や激しいアクティビティに
対応する超高出力ランプ

ULTRA RUSH® BELT

ウルトラ ラッシュ ベルト

『ACCU 4 ウルトラ』セパレート式リチャージャブルバッテリー付超高出力ヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

高い耐久性と照射力（760 ルーメン）を備えた、厳しい環境や激しいアクティビティに対応するリチャージャブルヘッドランプです。トレイルランニング、スキー、マウンテンバイク等、動きの速いアクティビティに適しています。4 段階の照射力があり、必要に合わせて選択できます。セパレート式大容量バッテリーパック『ACCU 4 ウルトラ』は、頭部にかかる重量を減らすことができます。ウエアの中に装着すれば、低温下でもパフォーマンスを上げることができます。人間工学に基づいてデザインされ、操作性に優れています。

ULTRA harness

ウルトラ ハーネス

『ウルトラ』シリーズのセパレート式バッテリーパックを装着するためのハーネスタイプのバッグ

『ウルトラ』シリーズのセパレート式バッテリーパックを装着するための、人間工学に基づいてデザインされた軽量バッグです。調節機能が高く、ランニング中もずれないように体にフィットさせることができます。

ULTRA mount for cycling helmet

サイクリングヘルメット用ウルトラマウント

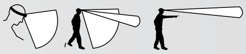
サイクリングやマウンテンバイク用のヘルメットに『ウルトラ』シリーズのヘッドランプを取り付けるためのプレート

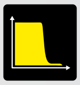
ULTRA mount for bicycle handlebars

自転車ハンドル用ウルトラマウント

自転車のハンドルに『ウルトラ』シリーズのヘッドランプを取り付けるためのプレート

ケイビング





520 lumens

CONSTANT LIGHTING

Rechargeable - Li-Ion battery

ULTRA VARIO®

ウルトラ バリオ
『ACCU 2 ウルトラ』リチャージャブルバッテリー付超高出力マルチビームヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

最大 520 ルーメンの出力があり、厳しい環境にも対応するマルチビームヘッドランプです。ヘッドランプの性能が重要な鍵となるケイビングやマウンテニアリング等に最適です。4 段階の照射力があり、必要に合わせて選択できます：低出力、近距離用、移動用、遠距離用。容量とサイズのバランスに優れたコンパクトな『ACCU 2 ウルトラ』は、頭部に装着しても快適です。人間工学に基づいてデザインされ、操作性に優れています。

マルチビームの光は、フィールドでの様々な状況に対応できます。

NEW 2014

TRIOS

トリオス
ヘッドランプ『ウルトラ バリオ』付ケイビングヘルメット

『トリオス』はケイバーのための "2 in 1" ソリューションです。快適で耐久性に優れたケイビングヘルメットです。ヘッドランプはリチャージャブルバッテリー付きの『ウルトラ バリオ』です。4 段階のマルチビームモードがあり、様々な状況に対応します。

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com

ハンティング、フィッシング

110 lumens
CONSTANT LIGHTING
BOOST 140 lumens

NEW 2014 TACTIKKA® +
タクティカ +

ハンティング及びフィッシング用のヘッドランプ。CONSTANT LIGHTING 機能付

『タクティカ +』は、ハンティングやフィッシング、自然観察等、控えめな光が必要なアクティビティに適しています。近距離の照射や移動中の照明に適したミックスビーム(ワイドビームとスポットビームの組み合わせ)を照射します。控えめな光が必要な時は、赤色光が使えます。CONSTANT LIGHTING 機能:電池の残量が低下しても、光の強さを維持します。最大出力は 110 ルーメン、最長照射距離は 50 m です。ブーストモードは光量を一時的に 140 ルーメン (60 m) まで上げることができます。

120 lumens
CONSTANT LIGHTING
BOOST 140 lumens

NEW 2014 TACTIKKA® +RGB
タクティカ +RGB

ハンティング及びフィッシング用のヘッドランプ。視認性が低く、夜間視力を維持できる光を照射可能。CONSTANT LIGHTING 機能付

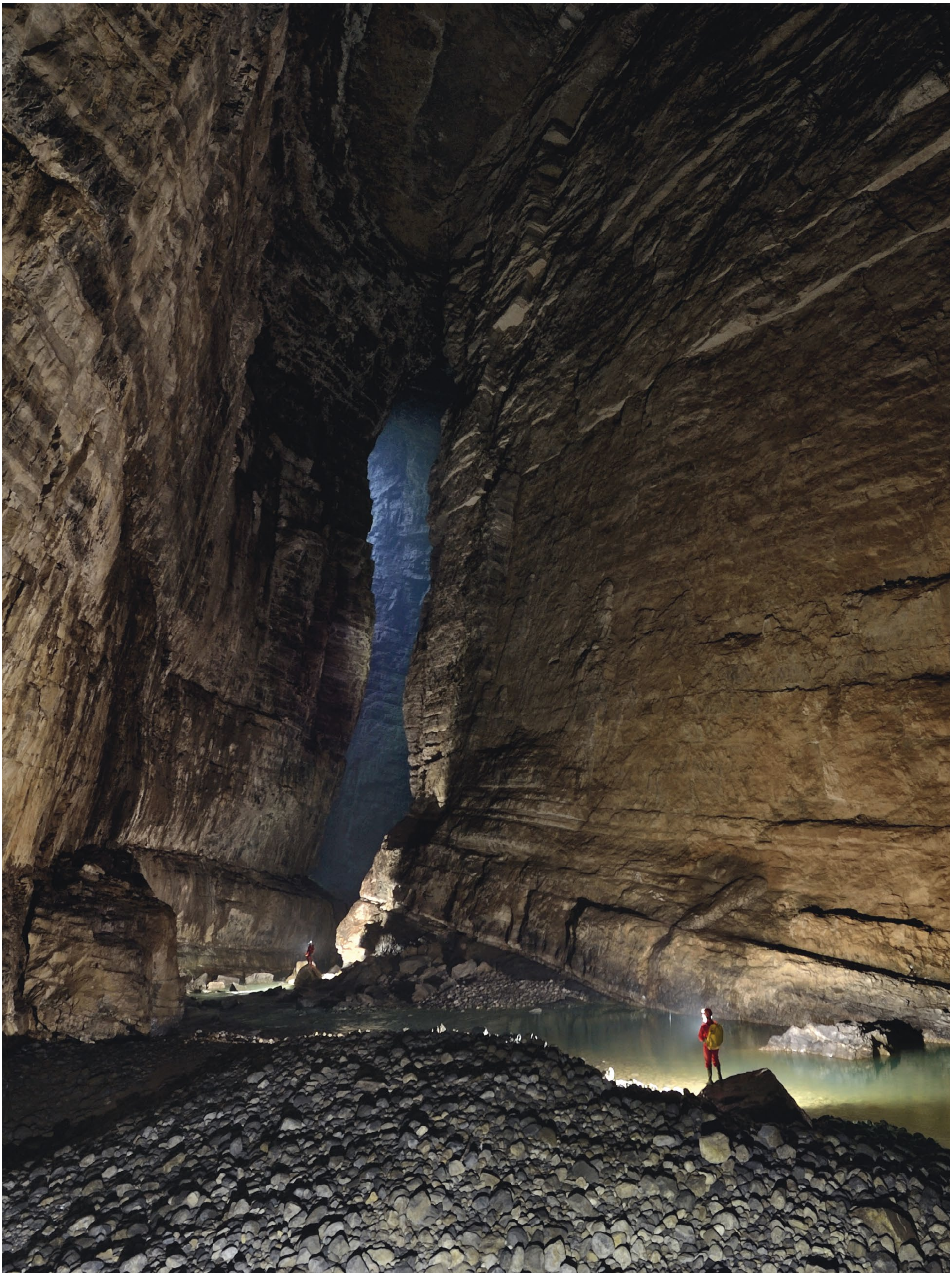
『タクティカ +RGB』は、ハンティングやフィッシング、自然観察等、控えめな光が必要なアクティビティに適しています。近距離の照射や移動中の照明に適したミックスビーム(ワイドビームとスポットビームの組み合わせ)を照射します。レッド、グリーン、ブルーのカラーモードは、視認性が低く、夜間視力を維持することができます。CONSTANT LIGHTING 機能:電池の残量が低下しても、光の強さを維持します。最大出力は 120 ルーメン、最長照射距離は 50 m です。ブーストモードは光量を一時的に 140 ルーメン (60 m) まで上げることができます。

複数のモードとカラーがあるので、様々な状況に対応できます:
- 近距離用、移動用、ブーストモード
- レッド、グリーン、ブルーのカラーモードは、視認性が低く、夜間視力を維持することができます
- 自分の位置を知らせるための点滅モード

伸縮性ヘッドバンドはバックル付きで簡単に調節できます。

全てのスペシャライズドヘッドランプの詳細はウェブサイトでご覧ください。 PETZL.COM

ランプの照射性能は変更される場合があります。最新の情報はウェブサイトで確認してください。petzl.com



桐梓の洞窟を探検。重慶市、中国
© Robbie Shone

警告

高所での活動は危険を伴い、場合によっては重大な傷害を引き起こし、死に至ることもあります。本カタログに記載されている情報や、製品の取扱説明書を良く読み、十分に理解してください。適切な技術及び知識を身につけることはユーザーの責任です。
ペツルは、本カタログに掲載されている情報が、発行の時点で正確なものであるよう万全を期しています。しかし、この情報が完全、正確、最新のものであり、かつ間違いがないものであることを保証するものではありません。また、このカタログに掲載されている情報を予告なしに変更する場合があります。ペツルの工場以外で改造、修理された製品については、ペツルは責任を負いかねます。
本カタログに関する疑問点や不明な点は(株)アルテリアにご相談ください。www.petzl.com/contact

© PETZL 2014

Headquarters
PETZL INTERNATIONAL
Z.I.Crolles
38920 CROLLES
FRANCE
www.petzl.com

デザイン
Petzl

グラフィックデザイン
Pierre Bena design - Annecy, France
www.pierrebenadesign.com

イラスト
© Petzl

製品画像
写真はイメージです。
Petzl / Kalice - www.kalice.fr

こちらもどうぞ。

PETZL.COM

Access the inaccessible*

Z12 JAP
JAPANESE

PETZL.COM

各国のペツル製品取扱先はウェブサイトでご覧いただけます。
www.petzl.com/dealers

Arrête Cosmique (8a) をレッドポイントする Martina Cufar Potard。
モンブラン山群、フランス
© Francisco Taranto Jr.

チームアシックスの Sissi Cussot と Xavier Thévenard。
トレイルでのトレーニング。アン、フランス
© Marc Daviet

PETZL®

* 困難な場所へのアクセス